التقرير الإداري
٢٠١٦

جمعية البيئة العُمانية
www.eso.org.om

حضرة صاحب الجلالة السلطان قابوس بن سعيد المعظم
– حفظه اللّه ورعاه –

صغير الحوت القرش،
جزر الديمانيات – ن. جورجيو.
الغلاف الأمامي: سلحفاة خضراء – ر. بولدوين

جمعية البيئة العُمانية
ص.ب ٣٩٥٥ مسقط، ١١٢
سلطنة عُمان
هاتف: ٢٤٧٩٠٩٤٥ ٩٦٨+
فاكس: ٢٤٧٩٠٩٨٦ ٩٦٨+

المحتويات

كلمة رئيسة الجمعية ٦

المقدمة ٧

المجلس التنفيذي لجمعية البيئة العُمانية ٨

العاملون في جمعية البيئة العُمانية ١٠

مشاريع صون البيئة البحرية ١٢
مشروع دراسة وحماية السلاحف البحرية
مشروع النهضة لأبحاث الحيتان والدلافين
مشروع صون وحماية جزر الديمانيات

مشاريع صون البيئة البريّة ١٨
مشروع دراسة وحماية أشجار اللبان
مشروع دراسة وحماية طيور الرُخمة المصرية

مشاريع التوعية المجتمعية ٢٢
حملة " فليغرسها" لاستزراع الأشجار المحلية
مسابقة الخطابة البيئية الخامسة للجامعات وللكليات في عُمان
مبادرة ساعة الأرض لعام ٢٠١٦
برنامج صيفكم بيئة
برنامج التثقيف المدرسي
المجموعات البيئية في الكليات والجامعات
مشروع تمكين المرأة وتثقيفها بيئياً
أنشطة التواصل الأخرى في المدارس والمجتمعات المحلية

برنامج بناء القدرات ٣٠

أنشطة أخرى ٣٣
حملة تنظيف مصيرة الطائرة
مكتب جمعية البيئة العُمانية في ظُفار
برنامج التدريب الداخلي
دوري البولينج البيئي لعام ٢٠١٦
مسابقة رمضان البيئية
جائزة أفضل متطوع لعام ٢٠١٦
الجوائز والمنح والتبرعات

أهم الملامح المحلية والدولية ٤١
خطط وتدابير السياحة في المحميات الطبيعية، الولايات المتحدة الأمريكية
رواد ما تحت الماء: دراسة وحماية الشعب المرجانية الفريدة من نوعها، مسندم، عُمان
المشاركات في المؤتمرات والمحاضرات وورش العمل لعام ٢٠١٦

العضوية ٤٤
عضوية الأفراد
عضوية الشركات
التعاون مع المنظمات الدولية

كلمة الشكر والتقدير ٤٦

كلمة رئيسة الجمعية

واجهت جمعية البيئة العُمانية الكثير من التحديات خلال عام ٢٠١٦ في ضوء الظروف المالية الراهنة، وكان من أبرز هذه التحديات تأمين التمويل اللازم، الذي تمكنت الجمعية من ضمانه وبالتالي ضمان استمرار نشاطاتها ومشاريعها لكن بعد إجراء الكثير من التعديلات والتسويات عليها، كما استمرت الأبحاث والدراسات العلمية التي تهدف إلى تأمين البيانات اللازمة لإطلاق مبادرات الصون والتوعية والتثقيف، واستمرت معها أيضاً نشاطات نشر الوعي حول الموائل الطبيعية في عُمان، البحرية منها والبرية.

تواصل الجمعية على نحو موازٍ أيضاً نشاطات نشر الوعي ومشروع دراسة وحماية أشجار اللبان وحملة استزراع الأشجار والنباتات المحلية في محافظة ظفار، إنطلاقاً من مكتب الجمعية في صلالة وطاقم العمل هناك.

وقد تسببت الأنظمة والقوانين المتعددة التي تنظم عمل الجمعيات الأهلية ببعض المشكلات هذا العام، إلا أننا نرجو أن نكون قادرين على تجاوزها للمضي قدماً لمواصلة أعمالنا ومشاريعنا بحماس لما تقتضيه الضرورة من أجل حماية وصون إرث عُمان الطبيعي.

يقوم أعضاء المجلس التنفيذي، ومنذ نهايات عام ٢٠١٦ ولغاية اليوم بجهد حثيث لوضع ورسم خطةِ عملٍ طويلة المدى، وتطبيق سياسات جديدة تعزز من قدرة الجمعية على العَمل والاستمرار من خلال إعداد قوانين معينة تعمل على توضيح وتحديد أهداف ومسؤوليات الجمعية وإدارتها على حدٍ سواء.

يتتابع العمل على مشاريع الرخمة المصرية والسلاحف البحرية ومشروع النهضة للحيتان والدلافين، بهدف وضع هذه الأنواع تحت المزيد من الدراسة المعمقة بما يضمن استمرار جهود الجهات المعنية لحماية وصون هذه المفردات الهامة.

ما زال الاتحاد العالمي لصون الطبيعة (IUCN) يصنف سلاحف الريماني في جزيرة مصيرة تحت فئة "مهدد بشدة" وهي أعلى درجات الخطر في لائحته الحمراء للأنواع المهددة، مما يزيد القلق في سلطنة عُمان، إذ تعطي هذه السلاحف مؤشراً جلياً عن صحة البيئة البحرية في السلطنة، مما قد يؤثر سلباً على حركة السياحة، وخاصة إن أخذنا بعين الاعتبار أن معظم السائحين المتجهين إلى عُمان، هم من معارضي أسر الحيوانات والمحبين لرؤيتها في موائلها ومواطنها الطبيعية وهذا هو تحديداً السبب الذي يدعوهم لزيارة السلطنة، لذا فإن الجمعية تعمل جاهدة للتنسيق والتشاور مع كافة الجهات الحكومية المعنية بالأمر لضمان بقاء هذا الأمر على رأس الأولويات.

على مدى سنوات من العمل اكتسبت الجمعية العديد من الشركاء من الجهات الراعية والداعمة من مؤسسات القطاع الخاص، التي آمَنت دائماً بنُبل أهدافنا وسمو مقاصدنا، وإننا من خلال هذا التقرير نسلط الضوء على الإنجازات التي حققتها الجمعية بفضل دعمهم وتمويلهم، وإن الجمعية تعي تماماً أن نجاحها في المستقبل يعتمد بشكل أساسي على تقوية أواصر العلاقات وتمتين الروابط مع القطاعين العام والخاص ومع أفراد المجتمع المدني.

يربط جمعية البيئة العُمانية بوزارة البيئة والشؤون المناخية ووزارة الزراعة والثروة السمكية ووزارة التنمية الاجتماعية روابط قوية وثابتة تشكلت عبر سنوات من التعاون والعمل المشترك، وإننا نعبر عن غاية امتناننا لدعمهم المتواصل وثقتهم في قدرات الجمعية.

وبهذه المناسبة فإن الجمعية تتقدم بجزيل الشكر لكافة الأصدقاء والداعمين والمؤيدين الذين كان لهم الفضل الكبير في جعل جمعية البيئة العُمانية تنمو لتصبح أحد أهم الأطراف المعنية بشؤون صون وحماية الإرث الطبيعي لعُمان.

وأخيراً، أتقدم بالشكر الخاص والتقدير العميق لكافة أعضاء الجمعية والمتطوعين وأعضاء المجلس التنفيذي الذين يقدمون العطاء اللامحدود لجمعية البيئة العُمانية، والذين لولاهم لما كان بإمكان الجمعية تحقيق أي من منجزاتها ولا الوصول إلى المرتبة الراقية التي وصلت إليها.

تانيا بنت شبيب آل سعيد
رئيسة الجمعية

مقدمة

على الرغم من الصعوبات المالية التي واجهت جمعية البيئة العُمانية وبقية مؤسسات المجتمع المدني العُماني، إلا إنه يمكن القول أن عام ٢٠١٦ كان عاماً مكللاً بالنجاح بالنسبة لنا.

استمرت الجمعية بتنفيذ الفعاليات السنوية مثل: مبادرة ساعة الأرض ومسابقة الخطابة البيئية العامة لطلاب الكليات والجامعات والتي حققت نجاحاً مذهلاً منقطع النظير في هذا العام بمشاركة ١٧٢ طالباً يمثلون ١٤ كلية وجامعة. حيث شارك الفائزون في المسابقة الإقليمية في دبي ليحققوا مراكز متعددة توزعت ما بين الأول والثاني والثالث. ولم يقتصر تعاون الجمعية مع الكليات والجامعات على هذا فقط، بل تم إنشاء سبع مجموعات بيئية في جميع أنحاء السلطنة بإشراف جمعية البيئة العُمانية.

كما لا تزال مشاريع الأبحاث وحماية البيئة التي تقوم بها الجمعية تسفر عن المزيد من الاكتشافات والنتائج الجديدة المُبهرة؛ وعلى وجه الخصوص فإن أهمية تحليل البيانات الصوتية للحيتان الحدباء في بحر العرب تظهر جلية من خلال فهمنا لسلوك تلك الحيتان، وتستمر مشاورات الجمعية وتعاونها المباشر مع القطاع الصناعي في خليج مصيرة باعتباره منطقة هامة بالنسبة لهذه الكائنات المهددة بالأخطار. وفي ما يخص حماية السلاحف، فقد سعت الجمعية إلى التواصل مع أعلى المستويات وإشراك كبار الهيئات والمؤسسات المعنية بهذا الخصوص بالتعاون مع الجهات الحكومية العُمانية، إلا أن جهودنا المتواصلة لرصد ساحف الريماني قد أظهرت للأسف تدهوراً ملحوظاً في أعداد تلك السلاحف. إضافةً إلى ذلك، يستمر مشروع جمعية البيئة العُمانية لأشجار اللبان من الناحية البحثية والعلمية مع انطلاق مرحلة جديدة تتعلق بالتوعية التثقيف والإرشاد. وقد استمر فريق شؤون المجتمع والتوعية البيئية في الجمعية بإجراء المناقشات وورش العمل مع العاملين في مجال جني محصول اللبان بُغية شرح النتائج التي تشكل ثمرة أربع سنوات من الأبحاث بخصوص إيجاد أفضل الأساليب المُتبعة من أجل الحصول على حصاد مُستدام لهذه الأشجار.

وقد كانت أعمال التواصل المجتمعي والتوعية البيئية في الجمعية استثنائية بالفعل هذا العام، حيث تضمنت زيارات لجميع أرجاء السلطنة مستهدفين، على وجه الخصوص، المدارس والكليات والفرق المُجتمعية المحلية. كما تم القيام بالعروض المرئية والألعاب التثقيفية وحملات التنظيف والمناقشات والعمل المشترك مع كافة الجهات المعنية تزامناً مع فتح مكتب الجمعية في محافظة ظُفار والذي يستمر ليكون بمثابة قاعدة أساسية لعمليات الجمعية في المنطقة الجنوبية.

وعلى الرغم من انخفاض مستوى التمويل، إلا أن برنامج بناء القدرات لدينا في الجمعية ما زال مكللا بالنجاح المبهر والازدهار، حيث فاق برنامج تدريب الشباب العُماني في مجال صون وحماية البيئة كل التوقعات، وقام على تعزيز ودعم كل من مشاريع الجمعية التثقيفية والإرشادية وأعمال التواصل مع المجتمعات المحلية والبرامج التطوعية والأبحاث العلمية.

وقد شهد عام ٢٠١٦ تدريب ثمانية من كوادرنا العُمانية في الجمعية في مجال الأبحاث الميدانية وإدخال البيانات وتحليلها، والبرامج التعليمية والتوعوية وإشراك المتطوعين وإدارة المشاريع. وأود أن أغتنم هذه الفرصة لأتوجه بخالص الشكر للعاملين في جمعية البيئة العُمانية وإلى أعضاء المجلس التنفيذي وإلى جميع المتطوعين على كل الوقت والجهد الذي بذلوه في سبيل نجاح الجمعية. وما كان لجهودنا أن تثمر من دون دعم قطاع الشركات بالسلطنة – ونتوجه إليكم بالشكر الجزيل على إسهاماتكم السخية.

ونتمنى أن تستمتعوا بهذا التقرير السنوي لعام ٢٠١٦ ونتوجه إليكم بالشكر على ما منحتموه من وقتكم الثمين للإطلاع على أعمالنا وإنجازاتنا.

مع أطيب التمنيات،

لميس داعر
المديرة التنفيذية

المجلس التنفيذي لجمعية البيئة العُمانية

تم انتخاب أعضاء المجلس التنفيذي لجمعية البيئة العُمانية في شهر أبريل ٢٠١٦ لمدة سنتين، وهم:

رئيسة المجلس التنفيذي

صاحبة السمو السيدة تانيا بنت شبيب آل سعيد حاصلة على درجة البكالوريوس في علم أحياء البحار والمياه العذبة وشهادة الدبلوم في تعليم مرحلة الطفولة المبكرة. وهي عضو مؤسس لجمعية البيئة العُمانية وشغلت منصب رئيس المجلس التنفيذي للجمعية منذ إنشائها. الجدير بالذكر أن السيدة تانيا هي التي بادرت بإطلاق حملة "لا للأكياس البلاستيكية" منذ تأسيسها، وهي أيضاً تتولى تنظيم الحفل الخيري السنوي لصالح الجمعية، بالإضافة إلى تنظيم دوري البولينج البيئي السنوي للشركات. وتمثل السيدة تانيا جمعية البيئة العُمانية في الإعلام وتساهم في المبادرات الخيرية لجمع التبرعات، وتعمل حالياً على تجديد استراتيجية الجمعية وتحديث النظام الداخلي الحالي ليتماشى مع أعمال الجمعية الراهنة.

نائب الرئيس

الفاضل/ عامر المطاعني، الذي يحمل درجة البكالوريوس في الهندسة مع مرتبة الشرف وماجيستير في إدارة الأعمال. كان قد التحق بالعمل لدى شركة تنمية نفط عُمان في عمليات التسويق والتوزيع وإقرار صلاحية التشغيل بعد تخرجه من جامعة تيساید بالمملكة المتحدة في تخصص هندسة الأجهزة والتحكم. ثم انتقل عام ١٩٩٣ إلى وزارة الصحة حيث شغل العديد من المناصب التنفيذية، بما في ذلك منصب نائب المدير العام للشؤون الإدارية والمالية في المستشفى السلطاني، أكبر مستشفى في السلطنة والتي تُعنى بتقديم أفضل رعاية طبية تخصصية. ثم أتم دراسته للحصول على درجة الماجيستير في إدارة الأعمال في مدينة نيوكاسل الإنجليزية عام ١٩٩٧ قبل تعيينه المدير العام لمنطقة صور الصناعية في المؤسسة العامة للمناطق الصناعية (**PEIE**). بعد ذلك التحق بالعمل لدى الشركة العُمانية للغاز الطبيعي المُسال في عام ٢٠٠٢ ليشغل منصب نائب الرئيس التنفيذي وأيضاً منصب الرئيس التنفيذي للموارد البشرية. الجدير بالذكر أن الفاضل عامر لديه شغف بالعمل الدؤوب والبيئة الآمنة؛ فهو قيادي فعّال ذو مبادرات استباقية نحو بيئة عُمانية نظيفة. كما لديه اهتمام بارز بالعلم والتعلم؛ فهو عضو في عدد من مجالس الجامعات والكليات التقنية؛ ورئيس مجلس الإدارة لدى مجلس أمناء مدرسة الصحة والسلامة التابعة للشركة العُمانية للغاز الطبيعي المُسال؛ وأيضاً رئيس مجلس إدارة الجمعية العُمانية للسلامة على الطرق.

المديرة التنفيذية

الفاضلة/ لميس داعر، وهي عضو مؤسس لجمعية البيئة العُمانية ومن أعضاء المجلس التنفيذي للجمعية منذ تأسيسها ولغاية يومنا هذا. وقد بادرت بشكل تطوعي لتشرف على إدارة الجمعية لمدة ثلاثة سنوات إلى أن تم توظيف مديرة للجمعية عام ٢٠٠٧، وقد قامت بتمثيل الجمعية في سنوات تأسيسها الأولى في معظم الاجتماعات الإقليمية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة. الفاضلة لميس حاصلة على درجة البكالوريوس في العلوم البيئية، وكانت قد عملت في ما مضى لدى شركة حسام الرواحي للاستشارات البيئية. كما وكانت مسؤولة عن تأمين فرص تمويل عديدة وجهات راعية وداعمة لجمعية البيئة العُمانية؛ وعن كتابة العروض المقترحة للمشاريع الحالية؛ وعن رئاسة اللجنة التوجيهية الخاصة بمركز رأس الجينز للسلاحف البحرية؛ وعن المشاركة في إدارة حملة "لا للأكياس البلاستيكية"؛ وعن فعاليات ساعة الأرض، وعن كتابة الأخبار الصحفية بشكل دوري؛ وعن الإشراف على إجراء التعديلات الشاملة لموقع الجمعية الإلكتروني. وهي أيضاً مسؤولة عن إعداد برامج التدريب بما تتناسب مع برنامج بناء القدرات لدى جمعية البيئة العُمانية.

أمين الخزينة

يشغل الفاضل/ ياسر مكي منصب مهندس نظم تقنية المعلومات لدى شركة "هيل الدولية"، ويعمل على مشروع تطوير مطارَي مسقط وصلالة الدوليين، وهو حاصل على درجة البكالوريوس في نظم إدارة المعلومات، وهو عضو في جمعية البيئة العُمانية منذ عام ٢٠٠٤، بالإضافة إلى تولّيه منصب أمين الخزينة في مجلس الجمعية التنفيذي الحالي؛ حيث كان مسؤولاً عن إدارة ميزانية الجمعية الإجمالية بالإضافة إلى إدارة ميزانيات المشاريع. والجدير بالذكر أيضاً أنه وضع نظام المحاسبة للجمعية. يتمتع الفاضل ياسر بحيوية ونشاط مبهرين فيما يتعلق بالأعمال التطوعية، كما عمل على تنظيم وإدارة معظم حملات التنظيف لدى الجمعية خلال سنوات عدة.

مسؤولة العلاقات العامة

تشغل الفاضلة/ دانة سرحان منصب المستشار الخاص للمشاريع في شركة تنمية نفط عُمان، وقد تم انتدابها عام ٢٠١٦ للعمل ضمن مختبرات السياحة الحكومية كخبيرة في مجالات محددة؛ حيث أشرفت على تطوير مبادرات لمشروعين ضمن المحميات والمناطق الطبيعية. وتعمل حالياً بالتعاون مع تنمية نفط عُمان والجمعية الجيولوجية العُمانية على تطوير الحديقة الجيولوجية الأولى في عُمان. ولقد قامت الفاضلة دانة لمدة ١٧ عاماً بمهام التواصل مع الشركات من خلال خبرتها المميزة في مجال العلاقات العامة والمسؤولية الاجتماعية للشركات التي اكتسبتها من العمل مع شركة عُمران وبنك (**HSBC**) وفندق البستان وفندق كراون بلازا؛ مما مكنها من تأسيس قواعد الإعلام والعلاقات العامة لجمعية البيئة العُمانية، والإشراف على خطتها الإعلامية السنوية، وكتابة الأخبار الصحفية وإدارة بعض الفعاليات مثل المؤتمرات الصحفية وإدارة الأزمات، كما أصبحت المتحدث الرسمي باسم الجمعية، والمسؤولة عن تحديد صورة الجمعية العامة على المدى البعيد. وقد عملت الفاضلة دانة أيضاً على دعم خطة التطوير والاستدامة من خلال المجالات المتعددة التي عملت أو تطوعت بها مع العديد من المنظمات الغير حكومية مثل: جمعية الأطفال

المعوقين، دار العطاء، جمعية البيئة العُمانية، برنامج الأمم المتحدة للبيئة، منظمة الأمم المتحدة لرعاية الطفولة والنشاطات الدولية التطوعية للاستجابة لحالات الطوارئ واللجوء. الفاضلة دانة تحمل شهادة الماجيستير في إدارة السياحة المسؤولة من جامعة ليدز ميتروبوليتان، ولديها اهتمام شخصي بسياحة المحميات الطبيعية.

عضو مجلس تنفيذي

تشغل الفاضلة/ دارين مهدي منصب الرئيس المؤقت لقسم التعليم والاتصالات في حديقة النباتات العُمانية، حيث عملت سابقاً في نفس المكان كأخصائية تعليم بيئي وذلك فور حصولها على درجة البكالوريوس في علم الأحياء. وقد عملت جاهدة على التعريف بالحديقة ومهمتها وأهدافها من خلال المشاركة في المعارض وتقديم العروض المرئية لشريحة واسعة من الناس. أنهت بعد ذلك دراستها للحصول على درجة الماجيستير في علوم الصون من كلية "إمبيريال"، لندن، المملكة المتحدة، لتستكمل بعدها مهامها في حديقة النباتات العُمانية. لدى الفاضلة دارين اهتمامات خاصة بالتعليم البيئي والتواصل مع الناس والتعريف بصون الطبيعة والتمكين الاجتماعي من خلال المحافظة على أنماط الحياة المحلية والممارسات التقليدية.

عضو مجلس تنفيذي

يشغل الفاضل/ محمد المعشني منصب المدير العام لشؤون الشركات في ميناء صلالة، وهو حاصل على درجة البكالوريوس في تدابير وإجراءات السلامة من جامعة ميزوري المركزية، ودرجة الماجيستير في إدارة المنشآت وحفظ الأصول من جامعة هيريوت وات، أدنبرة. وقد عمل الفاضل محمد خلال الـ ١٥ سنة الفائتة في قطاعات مختلفة مثل: النفط والغاز، حيث عمل لدى شركة تنمية نفط عُمان في المهام اللوجيستية والصحة والسلامة والبيئة وفي مجال البيتروكيماويات، ومن ثم انتقل إلى الشركة العُمانية للعطريات البيتروكيميائية، إلى أن وصل إلى منصبه الحالي في ميناء صلالة بعد أن شغل منصب مدير أول للصحة والسلامة والبيئة. وقد انضم لبرنامج الشركات للتنمية الإدارية من خلال شركة "ايه بي أم تيرمينالز" بالتعاون مع كلية "إيساد" لإدارة الأعمال، وقد تم اختياره عام ٢٠١٥ ضمن الدفعة الأولى من برنامج عُمان الوطني للمدراء التنفيذيين.

عضو مجلس تنفيذي

الفاضل / أحمد الراشدي حاصل على درجة البكالوريوس في إدارة الأعمال، وهو أنه ناشط بيئي مهتم بمجال النباتات العُمانية، وعضو مؤسّس في مبادرة أهلية لزراعة النباتات العُمانية في الجبل الأخضر، ولديه اهتمام شديد بتعزيز الزراعة العضوية، ومن الداعين لوضع معايير وقوانين رسمية لها. وقد سنحت له الفرصة خلال عام ٢٠١٥ للمشاركة في مسح التنوع الإحيائي لجبال الحجر مع وحدة البحث البيئي المتنقلة.

عضو مجلس تنفيذي

يشغل الدكتور/ محاد باعوين منصب أستاذ مساعد في قسم الهندسة المدنية والمعمارية، كلية الهندسة في جامعة السلطان قابوس، وقبل ذلك كان مدير مركز الدراسات والبحوث البيئية في نفس الجامعة، وهو يحمل درجة الدكتوراه في الهندسة البيئية من جامعة "ألبيرتا" – كندا، ولديه خبرة تتجاوز ١٦ عاماً في مجال الهندسة البيئية مع التركيز على إدارة مياه الصرف الصحي. وهو يشرف منذ ٨ أعوام على العديد من المشاريع البحثية والاستشارية المتعلقة بإدارة مياه الصرف الصحي مثل: إدارة النظام البيئي الساحلي نحو التنمية المُستدامة، وتطبيق شبكة مراقبة جودة المياه البحرية في المناطق الساحلية في عُمان، وغيرها الكثير. ولدى الدكتور محاد ٤٢ مشاركة في أشهر النشرات الدولية و٤٦ ورقة عمل وعروض مرئية خلال المؤتمرات، كما تم نشر أحد كتبه وشارك أيضاً في كتب منشورة.

العاملون في جمعية البيئة العُمانية

١. **سعاد الحارثية**
مديرة البرامج

٢. **بشار زيتون**
المدير الإداري

٣. **مايا صروف ويلسون**
مديرة الصون والأبحاث

٤. **الدكتور حمد الغيلاني**
مدير شؤون المجتمع والتوعية البيئية

٥. **أنتونيا فيج**
منسقة الفعاليات وشؤون المتطوعين

٦. **جمعة الحميدي**
مساعد ميداني

٧. **يسرى جعفر**
مديرة علاقات عامة

٨. **حمد المزروعي**
منسق مكتب ظفار

٩. **عائشة الغلابية**
منسقة شؤون الأعضاء

١٠. **عبد العزيز العلوي**
منسق شؤون المجتمع والتوعية البيئية

١١. **سهام التويجرية**
المساعدة الإدارية

١٢. **سعيد الجابري**
مسؤول العلاقات عامة

١٣. **أسماء البلوشية**
منسقة الصون والأبحاث

١٤. **غاسي الفارسي**
منسق ميداني

١٥. **جنان العصفور**
منسقة الاتصالات

١٦. **جمعة العريمي**
مساعد ميداني

١٧. **جواهر الغافرية**
منسقة التعليم

١٨. **عاتكة أحمد**
المحاسبة

١٩. **مسلّم تبوك**
مدير مكتب ظفار

العقاب النساري، الموج، ن جورجيو

مشاريع صون البيئة البحرية

مشروع دراسة وحماية السلاحف البحرية

أكدت المسوحات والأبحاث الجارية في سلطنة عُمان خلال ٣٥ عاماً الماضية أهمية السلطنة بالنسبة لبقاء السلاحف البحرية التي صُنِّفت كافة أنواعها عالمياً على أنها إما "مهددة بالأخطار" أو "مهددة بشدة بالأخطار". وقد نهضت جمعية البيئة العُمانية خلال السنوات التسعة الأخيرة بمهمة قيادية بارزة بإجراء الأبحاث المتعلقة بالسلاحف البحرية في السلطنة وذلك بالتعاون مع وزارة البيئة والشؤون المناخية ومع مجموعة من أكبر وأهم العلماء والخبراء الدوليين. وقد قامت الجمعية بتعزيز معرفتها وفهمها للمحيط الحيوي والبيئي للسلاحف واحتياجات الصون والحماية المطلوبة؛ كما قامت أيضاً، وعلى المستوى العالمي، ببلورة أهمية السلاحف البحرية كأحد الموارد الطبيعية في عُمان. وقد تمكنت جمعية البيئة العُمانية، بفضل التمويل المُقدَّم من ميناء صلالة وشركة نفط عُمان، من السعي قدماً في مشروع صون وحماية السلاحف البحرية من خلال الجهود المبذولة والمتواصلة على الأبحاث والمراقبة، وتعزيز قدرة تسخير هذه الموارد والاستفادة منها، وتعزيز الفعاليات الإدارية وإشراك المجتمعات المحلية.

يتمركز المشروع بشكل رئيسي في جزيرة مصيرة ويركز على سلاحف الريماني على وجه الخصوص. وفي عام ٢٠١٣، كشفت مراجعة مبدئية لبيانات تعشيش سلاحف الريماني المتوفرة خلال الفترة ما بين عام ٢٠٠٨ وحتى ٢٠١٢ بحدوث أول انخفاض حاد في نسبة تعشيشها في جزيرة مصيرة؛ حيث انخفض عدد الإناث المعششة بنسبة ثلثين تقريباً مقارنةً مع التقديرات التي أُخذَت في الفترة ما قبل ١٩٨٠. وتؤكد أيضاً التقديرات الحالية لأعداد سلاحف الريماني في جزيرة مصيرة على خطورة هذه النتائج؛ حيث بلغ عدد إناث السلاحف التي زارت جزيرة مصيرة في عام ٢٠١٤ حسب التقديرات ١١,٠٠٠ سلحفاة مقارنةً مع النسبة المُقدَّرة من ٣٠,٠٠٠ إلى ٤٠,٠٠٠ في أواخر السبعينيات من القرن الماضي. وقد تبين في عام ٢٠١٦ وجود انخفاض قصير المدى بنسبة ٥٨.٩ ٪ مقارنةً بنسبة البيانات التي تم أخذها من عام ٢٠٠٨ وحتى ٢٠١٦، حيث كان مصدر الأخطار الرئيسي الذي يهدد كلاً من السلاحف وموائلها نابعاً من الاستخدامات السلبية للأراضي مثل: نشاطات التنمية الساحلية المكثفة والمتزايدة وقيادة المركبات على الشواطئ، إضافةً إلى المخاطر البحرية مثل: الصيد العرضي للسلاحف الذي يتم خلاله اصطياد السلاحف بشباك الصيد عن طريق الخطأ.

وقد تم الإنتهاء من إجراء تقييم لسلاحف الريماني البحرية عام ٢٠١٥ من قِبَل المجموعة المختصّة بالسلاحف البحرية ضمن مفوضية الاتحاد الدولي لصون الطبيعة (IUCN) لبقاء الأنواع (وهي عبارة عن شبكة عالمية من الخبراء المختصين بمجال السلاحف البحرية). وقد تم تصنيف هذه الفصيلة الفرعية من سلاحف الريماني المتوطنة في القسم الشمالي الغربي من المحيط الهندي على أنها من ضمن الأنواع المهددة بالخطر الشديد، وبالتالي فإنها تواجه خطر محدق باحتمالية انقراضها وزوالها من موائلها الطبيعية في المستقبل القريب، علماً بأنها تأتي للتعشيش في عُمان واليمن، وقد استند هذا التقييم على التقارير التي أشارت إلى انخفاض أعداد هذه السلاحف التي اعتادت على التعشيش على جزيرة مصيرة.

مشروع حماية السلاحف البحرية والصيد المُستدام

استمر مشروع حماية السلاحف البحرية والصيد المُستدام في عام ٢٠١٦ بهدف تقييم وسائل الصيد المُتَّبعة قبالة سواحل مصيرة وخصوصاً فيما يتعلق بتداخلها مع عمليات التعشيش السنوية لإناث سلاحف الريماني على الجزيرة. ويستمر العمل ابتداءً من المسوحات التي تضمنت مقابلات مباشرة مع أبناء المجتمع المحلي والتي أجريت عام ٢٠١٣ وكشفت عن قلق متزايد إزاء المستويات المرتفعة لصيد السلاحف من قبل الصيادين. وقد اقترحت الأطراف المعنية المُشاركة بهذا المشروع بإجراء دراسات للمتابعة بُغية الحصول على تحديد أدق للمشكلة وتقدير لحجمها في الوقت الذي تسعى فَيه لبذل الجهود الحثيثة لدعم ومساعدة المجتمعات المحلية.

وكانت قد اعتمدت دراسات المتابعة التي أجريت في عام ٢٠١٦ بشكل أساسي على الدعم المُقدَّم من فريق المشروع في مصيرة للقيام بشكل تجريبي بسلسلة من الأساليب المتعددة لمعرفة تحركات السفن، وتقديم دليل البيانات عن أنماط المعدات المُستخدَمة، والعمل على توثيق الصيد العرضي للسلاحف البحرية والأحياء الفقارية الأخرى ضمن عمليات الصيد الاعتيادية.

وإن عملية تجريب تلك الأساليب على قوارب الداو كانت ناجحة جزئياً إلى حد ما فيما يتعلق بجمع بيانات التتبّع التي تم استخدامها لتحديد مدى كثافة استخدام الشباك الخيشومية الجارفة في عمليات الصيد، وقد كشفت هذه البيانات عن أعلى مستويات لتداخل عمليات التعشيش مع نشاطات الصيد في جنوب وشرق الجزيرة مع وجود حالات كثيرة من عمليات الصيد العرضية لأنواع متعددة من السلاحف والدلافين في مناطق الصيد الجنوبية.

بناء القدرات ضمن المجتمعات المحلية

عكفت جمعية البيئة العُمانية، بُغية تقديم العون والمساعدة في الأبحاث القائمة في جزيرة مصيرة، على تدريب ثلاثة من المساعدين الميدانيين المحليين بدوام كامل خلال الخمس أعوام الماضية، حيث عمل هؤلاء المساعدون على مشروع أبحاث السلاحف البحرية خلال موسم التعشيش، وساعدوا أيضاً في كلٍ من مشروع النهضة لأبحاث الحيتان والدلافين ومشروع طيور الرخمة المصرية عند انتهاء الموسم. ومن أجل ضمان استدامة هذا البرنامج، عمدت الجمعية إلى إنشاء مكتب دائم في جزيرة مصيرة ليكون مقر أعمال المشاريع ونقطة انطلاق نشاطات المساعدين الميدانيين.

التواصل المجتمعي والمشاركة الشعبية

تم التخطيط للعديد من فعاليات التواصل المجتمعي على مدار العام وذلك من أجل زيادة الوعي حول أهمية السلاحف البحرية ومن أبرزها ما يلي:

تقديم العروض المرئية للمدارس في جزيرة مصيرة في شهر مارس من عام ٢٠١٦، مع التركيز على السلاحف البحرية والأخطار المحدقة بها، حيث جرى تقديم ألعاب تفاعلية بُغية تعزيز ما تعلمه الطلاب من العروض والمحاضرات الصفية.

تنظيم حملات تنظيف في شهر أبريل من عام ٢٠١٦ وذلك لتنظيف الشواطئ التي تعشش عليها إناث السلاحف من شِباك الصيد المرمية عليها وإزالة المخلفات قبل مجيء أوائل إناث سلاحف الريماني المعششة، حيث تم إشراك كلاً من الأولاد والفتيات من المدارس المحلية وفرق الكشافة وجمعية المرأة ومن الناس عامة في هذه الحملات. وقد غطت حملات التنظيف هذه مساحة مقدارها ٢ كم من شواطئ التعشيش في الجهة الشمالية الغربية من الجزيرة بمشاركة ١١٦ شخص.

سلحفاة خضراء، جزر الديمانيات، ن جورجيو

مشروع النهضة لأبحاث الحيتان والدلافين

تتقدم جمعية البيئة العُمانية بجزيل الشكر لشركة النهضة للخدمات (ش.م.ع.ع) على دعمها المتواصل والكريم لمشروع النهضة لأبحاث الحيتان والدلافين الذي انطلق في عام ٢٠١١ وما زال مستمراً حتى يومنا هذا، والذي يُنفّذ بالتنسيق والتعاون مع وزارة البيئة والشؤون المناخية ووزارة الزراعة والثروة السمكية. وقد ركزت جهود الأبحاث والصون التي قامت بها الجمعية خلال السنوات الأخيرة الفائتة على الحيتان الحدباء التي تقطن بحر العرب، علماً أن الحيتان الحدباء تشتهر عالمياً بأنها تقطع أشواطاً طويلة في هجرتها الموسمية بين مناطق التغذية القطبية وبين مناطق التكاثر الاستوائية؛ إلا أن أبحاثنا أثبتت أن الحيتان الحدباء في بحر عُمان هي الوحيدة من بين هذه الأنواع في العالم التي لا تقوم بالهجرة أبداً، بل تتغذى وتتكاثر في ذات المنطقة الجغرافية التي تتواجد بها، الأمر الذي يجعلها حقاً حيتان عربية بجدارة! وليس فقط هذا الأمر الذي يميزها عن غيرها من الحيتان في العالم، فقد أثبتت أحدث الأبحاث التي قمنا بها مؤخراً بأنها تُعتَبر من أقل الحيتان عدداً واحتمالية كونها أكثر الحيتان عرضة للخطر في العالم؛ إذ أن أعدادها تقل عن ١٠٠ حوت في بحر عُمان.

وقد حرصت جمعية البيئة العُمانية على العمل بشكل مباشر مع وزارة السياحة لإعداد وتحديد دليل للمبادئ التوجيهية لعمليات مشاهدة الحيتان والدلافين، ومن دواعي سرورنا واعتزازنا العمل والتعاون مع شركة شل عُمان للتنمية بهدف معالجة البيانات الصوتية. (سيتم تزويدكم بمزيد من المعلومات في الأسفل)

فضلاً عن ذلك، قامت جمعية البيئة العُمانية بإنتاج فيلم توعوي قصير حول الحيتان الحدباء المتوطنة في بحر العرب مع تسليط الضوء والتركيز على الصناعة والصيد والصيادين، حيث تم عرض هذا الفيلم على اليوتيوب على قناة جمعية البيئة العُمانية "ESOMediaChannel"، وهنا نود أن نتقدم بجزيل الشكر للأفاضل جوستين كوان وميجيل ويليس على إبداعهم في إخراج هذا العمل الفني المتقن.

عن ماذا تكشف بياناتنا الحديثة؟

في عام ٢٠١٦، ركزت جهودنا على تلخيص الأنشطة والأعمال الماضية التي تم إنجازها برعاية ودعم شركة النهضة للخدمات وبالتعاون مع هيئات إقليمية ودولية مثل: **جمعية صون الحياة الفطرية (WCS) والمفوضية الدولية لصيد الحيتان (IWC) وشبكة حيتان بحر العرب (ASWN)**.

وقد نتج عن تحليل المسوحات الثلاثة في الفترة ما بين فبراير عام ٢٠١٤ ونوفمبر عام ٢٠١٥ رؤية ٤٠ حوتاً مختلفاً ضمن ٢٩ مجموعة من الحيتان الحدباء في بحر العرب. وقد أثمرت جهود التتبع وتككلت بالنجاح في تثبيت ٩ من أجهزة التتبع عبر الأقمار الصناعية، ٦ منهم زودتنا ببيانات عن سلوك الغطس والتوزع الأفقي ضمن المسارات الشاقولية في الماء. وكشفت بيانات التتبع عبر الأقمار الصناعية عن أن الحيتان تتجول ضمن مسار تبلغ مسافته ١،١٥٠ كم يمتد على طوال السواحل الجنوبية لبحر عُمان والمنطقة الشمالية من اليمن، وبهذا تكون هذه هي المرة الأولى التي تُسجَّل فيها حالة لخروج الحيتان من منطقتها المعتادة.

وقد أظهرت التحاليل المكانية الإضافية أن ٣٥% من نقاط التمركز لدى الحيتان كانت ضمن خليج مصيرة، مما يعني أن هذا الخليج هو موئلٌ طبيعي لكنه يعج بالأنشطة الصناعية المتزايدة ونشاطات الصيد التقليدية الراهنة. وعلى الرغم من عدم اكتمال الأعمال المتعلقة بالأبحاث الميدانية هذا العام، إلا أن عمليات التتبع ستستمر في عام ٢٠١٧ بدعم من شركة النهضة للخدمات.

عمليات الرصد والمراقبة الصوتية

في الفترة ما بين عام ٢٠١١ وعام ٢٠١٣ قامت الجمعية بنشر أجهزة بحرية لتسجيل الأصوات في أهم المناطق وهي خليج مصيرة وخليج الحلانيات، حيث تمكننا المراقبة من تحديد أماكن الحيتان وتحليل الضوضاء الموجودة وتحليل غناء الحيتان، بما يساهم

صور لتيم كولينز

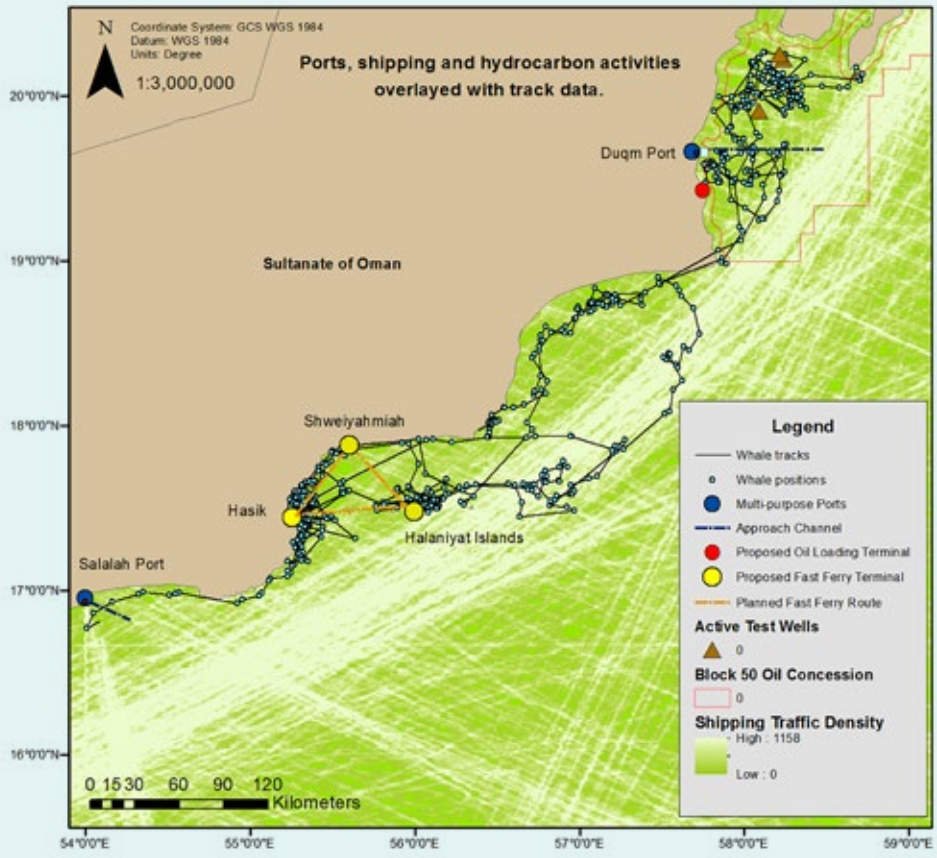
بشكل بالغ في اكتساب المزيد من المعلومات عن موائلها الطبيعية واستيعاب مدى تأثير الضوضاء الناتجة عن النشاطات البشرية وفهم سلوكيات الحيتان، وتقوم شركة شل عُمان للتنمية بدعم عمليات تحليل البيانات الناتجة عن هذه التسجيلات.

تأكد لدينا بشكل جلي، ومن خلال تحليل بيانات رصد الحيتان، سماع أغاني الحيتان في كلٍ من خليج الحلانيات وخليج مصيرة الذين تفصل بينهما مسافة تقارب (٤٠٠) كم، مما يدل على أن هذه المجموعة من الحيتان تستوطن وتتمركز في هاتين المنطقتين، على أنه كان هناك تواجد أكبر لها في خليج الحلانيات حيث كانت الأغاني تسمع على مدار ٢٤ ساعة خلال فترات الذروة ومن أكثر من مكان في نفس الوقت. التفسير الوحيد لهذه الوفرة من الأغاني إنما تدلُ على أن الحلانيات هي منطقة التكاثر الرئيسية لهذه المجموعة من الحيتان، كما تم ملاحظة أمر غير اعتيادي مقارنة مع الدراسات التي أجريت في مناطق عديدة في العالم، حيث كثرت الأغاني في مجموعة عُمان من الحيتان في ساعات النهار وقلت في الليل، وهو عكس ما يحصل مع مثيلاتها من الحيتان في العالم، على أن السبب وراء ذلك ما يزال مبهماً. ومن المؤشرات التي أفصحت عنها التسجيلات أيضاً أن الأغاني لها طابع فصلي، حيث كان هناك تزايد في معدل سماع الأغاني خلال الفترة ما بين شهر نوفمبر وحتى شهر مايو، وهو ما نجده في دورة التكاثر وفصل الغناء في منطقة نصف الكرة الشمالية. وجدنا أيضاً أن الحيتان تميل إلى الاتجاه نحو الشمال مع نهاية فصل الغناء، حيث سُمعت الكثير من أصوات الحيتان في جنوب خليج الحلانيات في بداية الموسم ومن ثم تزايدت تدريجياً في خليج مصيرة، مما يدل على وجود نزعة لدى هذه المجموعة لتغيير مواقعها في هذا الوقت من العام. ولمعرفة المزيد ستستمر الجمعية خلال عام ٢٠١٧ بتحليل البيانات الناتجة عن تسجيل أصوات وغناء الحيتان.

أهمية خليج مصيرة (من خيامة إلى الدقم إلى رأس مدركة)

تزداد النشاطات الصناعية بشكل سريع على السواحل العُمانية، وبينما يتم إجراء تقييمات للآثار البيئية بشكل دوري، فإن البعض منها فقط يزودنا بحلول كافية ووافية عن سبل الحد من هذه المخاطر والتي بدورها تهدد الحيتان الحدباء، بينما تبقى الآثار السلبية المتزايدة الناجمة عن الأنشطة وأعمال التنمية الحديثة في المناطق الساحلية والبحرية خارج الحسبان بشكل كامل في عُمان. ولطالما كان النشاط الصناعي الأساسي مؤخراً في خليج مصيرة هو الصيد بالشباك الخيشومية والتي هي بمثابة تهديد جدي وخطير للحيتان الحدباء في المنطقة، حيث تم الإبلاغ عن وقوع عدد من الحيتان في تلك الشباك بين عام ١٩٩٠ وعام ٢٠١٤، وقد أظهرت الصور المأخوذة للحيتان أن نسبة ٤٠%–٣٠ منها تحمل علامات عائدة للوقوع في هذه الشباك مسبقاً.

تظهر هذه الخريطة التداخل ما بين حركة الحيتان الحدباء ومسارات السفن والموانئ



دلافين مسندم، سي ساش

وتساهم عمليات البناء الراهنة في منطقة الدقم والعمليات المتزايدة لاستكشاف النفط والغاز في خليج مصيرة في تحويل الموئل الأساسي والحيوي للحيتان الحدباء في عُمان إلى منطقة صناعية مزدحمة، إضافةً إلى أنشطة السياحة الساحلية وميناء الصيد الضخم وتربية الأحياء المائية مما يزيد من حدة وشدة الأخطار التي تهدد الحيتان في هذه المنطقة مع وجود تبعات قابلة للقياس بالنسبة لصحة الحيتان بشكل عام.

وخلال العامين الفائتين، قامت جمعية البيئة العُمانية بمحادثات مع هيئة المنطقة الصناعية الخاصة في الدقم والتي بدورها ضمنت الأخذ بعين الاعتبار مجموعات الحيتان المتوطنة هناك ضمن تقييمات الأثر البيئي لديهم في جميع المشاريع والأعمال الصناعية الخاضعة لمراقبتها. كما بدأ ميناء الدقم مسبقاً باتخاذ بعض الحلول بُغية الحد من هذه المخاطر إلى أدنى مستوى ممكن على مجموعة الحيتان المتواجدة هناك.

بناء القدرات والتعاون الإقليمي

إن اجتماع اللجنة العلمية للمفوضية الدولية لصيد الحيتان (IWC) الذي انعقد في شهر يونيو من عام ٢٠١٦ في بليد–سلوفينيا أتاح لجمعية البيئة العُمانية الفرصة لعرض بيانات التتبع للحيتان الحدباء في بحر العرب والأبحاث الصوتية المتعلقة بها. ومن التوصيات التي خرجت بها اللجنة العلمية، مواصلة أعمال التتبع عبر الأقمار الصناعية في عُمان لتشمل تمثيل الأجناس، وعمليات التتبع في المواسم التي لم تكن مشمولة في الأعمال الراهنة. وقد أدركت اللجنة أهمية عمليات المراقبة الصوتية في تقديم المعلومات حول توزع الحيتان الحدباء وسلوكياتها في بحر العرب مع تأييدها ومصادقتها على استمرارية تلك الأبحاث . إضافة إلى ذلك، فقد تم مطالبة جمعية البيئة العُمانية بمواصلة عمليات جمع العينات الوراثية ما استطاعت إلى ذلك سبيلاً، نظراً لأن هوية مجموعات الحيتان المتواجدة في المناطق الشمالية من المحيط الهندي وطبيعة تشكيلاتها وتوزعها ما تزال غامضة بالنسبة لنا.

إن جمعية البيئة العُمانية هي عضو في شبكة الحيتان في بحر العرب ولطالما كانت تتعاون معها بشكل وثيق، حيث تهدف هذه الشبكة إلى صون وحماية الحيتان الحدباء في بحر العرب، والجدير بالذكر أن أعضاء الشبكة تتضمن ممثلين عن أهم المنظمات الأهلية الدولية مثل: الصندوق العالمي للحياة الفطرية (WWF) وجمعية صون الحياة الفطرية (WCS).

وفي هذه الأثناء، تستمر جمعية البيئة العُمانية ببرنامج بناء القدرات من خلال تدريب ثلاثة مساعدين ميدانيين في جزيرة مصيرة، حيث مكّن هذا التدريب المساعدين المتدربين أيضاً من إجراء مسوحات للثديات النافقة بشكل مستقل على طول ساحل جزيرة مصيرة بشكل كامل، الأمر الذي يساهم في دعم قاعدة بيانات حالات النفوق لكل من الحوتيات والسلاحف البحرية.

مشروع صون وحماية جزر الديمانيات

أطلقت الجمعية، وبرعاية ودعم من شركة تنمية نفط عُمان برنامج صون وحماية محمية جزر الديمانيات، التي تعتبر المحمية البحرية الوحيدة في سلطنة عُمان، بهدف الاعتماد على جهود المتطوعين وأعضاء الجمعية لتنفيذ حملات تنظيف للمخلفات البحرية سواء على الشواطئ أو ما تحت الماء، وذلك نتيجة لتزايد حجم النفايات في المحمية بتأثير النشاطات البشرية المختلفة من سياحة وصيد أو تأثير التيارات البحرية التي تؤدي بمجملها إلى تكديس أكوام النفايات التي تؤثر سلباً على النظام البيئي لمستعمرات الشُعب المرجانية وشواطئ الجزر التي تؤمن موئلاً أساسياً لتعشيش سلاحف الشرفاف والسلاحف الخضراء وعددٍ من الطيور البحرية. يعمل هذا المشروع على نشر الوعي اللازم حول أهمية الصون والحماية، ويعتمد بشكل أساسي على الجهود التطوعية، وينفذ بالتعاون مع **وزارة البيئة والشؤون المناخية وزارة الزراعة والثروة السمكية، بحر عُمان، شل عُمان للتسويق، أفريدا، تراكس، شركة المطاحن العُمانية، مرسى الموج.**

ينطوي هذا العمل على كثيرٍ من التحضير، حيث قام فريق الجمعية بإعداد استمارات لجمع البيانات عن المخلفات وعن الشُعب المرجانية، وتم مسح الشواطئ مسبقاً لتقييم المخاطر التي يمكن أن تواجه المتطوعين وتساعد في نفس الوقت على تحديد الأماكن الأكثر احتياجاً للتنظيف، وبناءً على ذلك قامت الجمعية خلال عام ٢٠١٦ بتنظيف شواطئ جزيرة الجبل الكبير وجون وقسمة وخرابة، كما تم إدراج البيانات المجمعة ضمن خرائط نظام المعلومات الجغرافية التي تعطي صورة مرئية عن حجم ونوع النفايات الموجودة، التي تنوعت ما بين الأكياس والمغلفات والعبوات البلاستيكية وأدوات الصيد وغيرها الكثير، مما يستدعي استمرار حملات التنظيف خلال عام ٢٠١٧.

تم خلال شهر فبراير من عام ٢٠١٦ تنظيم حملتي تنظيف للشواطئ، شارك بهما ما يزيد عن ٥٠ متطوعاً يمثلون خلفيات متنوعة، تضافرت جهودهم على مدى يومين لإزالة ٩٧ كيساً بوزن ٥٦٠ كغ من المخلفات والمواد الملوثة التي انتشرت على شواطئ المحمية.
أما في أشهر أغسطس وأكتوبر وديسمبر من نفس العام فقد تم تنفيذ أربع حملات لبيئة الشُعب المرجانية، شملت أكثر من ٤٠ متطوعاً من الغواصين الذين يمثلون خلفيات وفئات متنوعة، قاموا جميعهم بإزالة ما مجموعه ٥٩٠ كغ من المخلفات البحرية التي شملت شباك وخيوط الصيد ومراسي القوارب والقطع المعدنية، التي انتشرت بين الشُعب المرجانية في أهم وأجمل مواقع الغوص في المحمية. ولقد تم إرسال كافة المخلفات المنتشلة من كل الحملات إلى **شركة أفيردا لإدارة النفايات.**

مشاريع صون البيئة البرية

مشروع دراسة وحماية أشجار اللبان

لقد ساهم اللبان بدور أصيل في التراث والثقافة العُمانيين، وكان مصدراً رئيسياً لدخل السكان في ظفار لقرون طويلة، كما يؤدي اللُبان في عُمان أدواراً بيئيةً هامةً: حيث تنمو أشجار اللُبان على الأرض الهامشية التي لا تصلح للزراعات التقليدية، وتعمل على حماية التربة من التعرية، وعلى تأمين موطن مناسب للعديد من الكائنات الحية الدقيقة، وتوفير الظل المناسب. وفي الواقع لا يعلم إلا القليل من الناس أن اللبان يتم حصاده عن طريق تجريح جذع أشجار اللبان (والتي تعرف علمياً باسمها اللاتيني Boswellia sacra) وفروعها. وخلال السنوات القليلة الماضية وبعد مراقبة أنماط نمو أشجار اللبان عن كثب، لاحظ الباحثون أن عمليات التجريح غالباً ما تتم بشكل عنيف يؤدي إلى تدهور حالة الشجرة على نحو لا يُرجى معه تعافيها بعده.

وقد ركز هذا المشروع البحثي طويل الأجل، الذي يموله بنك (HSBC)، في الماضي على أربع مواقع بحثية تجريبية في محافظة ظفار ويهدف إلى تحديد التواتر الأنسب لعمليات تجريح الأشجار بهدف الحصول على محصول جيد من اللبان دون الإضرار بالأشجار. يستمر المشروع حالياً بغية سد الثغرات الأساسية في البحث المتعلقة باستيعاب كافة جوانب أساسيات الجني المستدام لمحصول اللبان، حيث يتم حالياً التركيز على مراقبة عوامل جديدة مثل كثافة الإزهار وإنبات البذور، ليتم لاحقاً في نهاية العمل الميداني في شهر مايو ٢٠١٧، تحليل البيانات الناتجة بدقة.

برنامج التوعية بأشجار اللبان

أدركت الجمعية أنه لا يمكن أن يُكتب النجاح لهذا المشروع ما لم تطلق وتنفذ حملة واسعة مرافقة للتوعية والتواصل بين فئات المجتمع، تعمل على تعميم ونشر نتائج المشروع بما يضمن بقاء وحماية هذه الأنواع العُمانية الأصلية، بشرط أن تعتمد هذه الحملة على العمل المشترك مع كافة الأطراف ذات الصلة ودمجهم بالمشروع، من الوزارات المعنية والمزارعين المحليين، وذلك بهدف رفع مستوى الوعي وتعزيز ثقافة الصون والحماية ضمن المجتمعات المحلية والمؤسسات والهيئات، وتعميم أساليب الجني المستدامة لمحصول اللبان. تم خلالها أيضاً تنفيذ محاضرات وتقديم عروض مرئية في المدارس وجمعيات المرأة في مناطق متعددة في محافظة ظفار مثل طاقة، مقشن، مرسودد، مرباط، سدح، رخيوت وضلكوت.

حلقات العمل لأشجار اللبان

دعت جمعية البيئة العُمانية كافة الأطراف المعنية للمشاركة في حلقتي عمل جرى تنظيمهما خلال شهري مايو ونوفمبر من عام ٢٠١٦ في محافظة ظفار حول مناقشة وتحديد الأساليب المستدامة لجني محصول اللبان، ضمت هذه الحلقات كافة المعنيين من جهات حكومية ومزارعين محليين وممثلي المجتمعات المحلية، الذين اطلعوا جميعاً على اللوحات الإعلانية المصورة التي أنتجتها الجمعية باللغتين العربية والإنجليزية بهدف توضيح أفضل أساليب تجرح أشجار اللبان دون الإضرار بها.

انعقدت حلقة العمل الأولى بتاريخ ١١ مايو ٢٠١٦ في فندق هيلتون صلالة تحت رعاية كريمة من معالي محمد بن سالم التوبي، وزير البيئة والشؤون المناخية، ومعالي السيد محمد بن سلطان البوسعيدي، وزير الدولة ومحافظ ظفار، وبحضور ما يزيد عن ٨٠ شخصاً من وزارة الزراعة والثروة السمكية ووزارة البيئة والشؤون المناخية، ومكتب حفظ البيئة وبلدية ظفار ومكتب محافظ ظفار

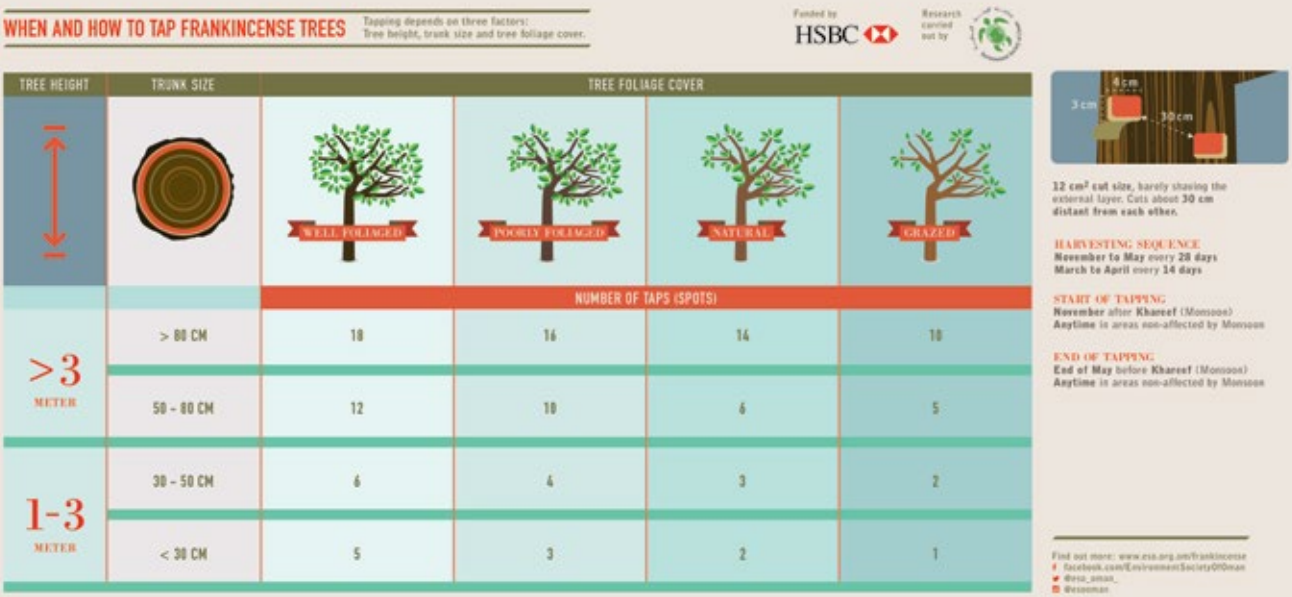
ووزارة التجارة والصناعة وشؤون البلاط السلطاني وبنك (HSBC) ظفار وعددٍ كبيرٍ من مزارعي اللبان.

أتاحت الحلقة الثانية أمام المشاركين المجال لمناقشة واستعراض الصعوبات والمشاكل التي تواجه صناعات اللبان، وانعقدت بتاريخ ١٤ نوفمبر ٢٠١٦ في فندق ماريوت مرباط تحت رعاية كريمة من سعادة الشيخ سالم بن سهيل تبوك، والي مرباط، وبحضور ما يزيد عن ٧٠ شخصاً منهم ولاة سدح وشليم وجزر الحلانيات وثمريت، وممثلين عن كافة الجهات الحكومية والخاصة المعنية مثل وزارة البيئة والشؤون المناخية ووزارة الزراعة والثروة السمكية ووزارة التجارة والصناعة ومكتب حفظ البيئة وشؤون البلاط السلطاني ومكتب محافظ ظفار وبلدية ظفار وبنك (HSBC) ظفار.

أسفرت نتائج الحلقتين عن وضع مجموعة من التوصيات تتعلق بالأبحاث العلمية والحوكمة وقوانين التجارة والتوعية والإرشاد والتثقيف، وجرى مشاركة وتعميم هذه التوصيات مع كافة الأطراف والجهات الحكومية المعنية.

مؤتمر أشجار اللبان الدولي

كنتيجة للنجاح المبهر الذي حققته ورش العمل، تم تشكيل لجنة في أواخر عام ٢٠١٦ من قبل عدد من الأفراد المهتمين للعمل على تنظيم مؤتمر عالمي حول أشجار اللبان. وتتألف هذه اللجنة من عدة شركاء محليين ودوليين متضمناً ذلك: جامعة ظُفار ووزارة الزراعة والثروة السمكية وجمعية البيئة العُمانية ومركز عُمان للموارد الوراثية الحيوانية والنباتية، وبقيادة جامعة السلطان قابوس. ويهدف المؤتمر إلى إنعاش الأبحاث المتعلقة بأشجار اللبان وجذب الاهتمام الدولي لهذه الأنواع التي على وشك أن تكون مهددة بالأخطار.



فرخ الرخمة المصرية، م ماجريدي

مشروع دراسة وحماية طيور الرخمة المصرية

تُعطي الجوارح أو الطيور المفترسة مثل: النسور والصقور والعقبان والبواشق والباز والبوم وبقية الجوارح مؤشرات واضحة لنظام بيئي سليم وصحي، كما أنها تقدم العديد من خدمات النظام البيئي إذا أخذنا بعين الاعتبار تصدرها لقائمة المفترسات؛ فمثلاً: هي تقوم بأكل الملايين من الحشرات التي، إن بقيت على حالها، فإنها يمكن أن تشكل تهديد حقيقي للمحاصيل الزراعية. إضافةً إلى ذلك، فإنها تأكل جيف الحيوانات مما يحول دون انتشار الكثير من الأمراض. وعلى مدى العقود القليلة الماضية، انخفض للأسف عدد الطيور الجارحة في أفريقيا وأوراسيا بشكل حاد وخطير بسبب الأعمال والنشاطات البشرية، وأضحت هذه الطيور منذ مدة وحتى الآن تعاني من مشاكل عديدة منها، تقسيم وتغيير موائلها الطبيعية وتقليصها نتيجة نشاطات التنمية والزراعة المتزايدة وبقية أشكال استخدام الأراضي، والتعرض لصعقات الكهرباء نتيجة الاصطدام بخطوط وأسلاك الكهرباء، والصيد والتسمم والإمساك، انخفاض معدلات التكاثر والتعشيش نتيجة للاستخدام المتزايد للمبيدات الحشرية والمواد الملوثة. كل هذه المخاطر السابقة أدت إلى تناقص أعداد الطيور الجارحة وتناقص مساحات انتشارها الجغرافية.

تنعم الكثير من الجوارح بالأمن والرخاء والسلامة في سلطنة عُمان بما في ذلك طيور الرخمة المصرية (والتي تعرف علمياً باسمها اللاتيني Neophron percnopterus) التي تعتبر من أكثر الطيور المعرضة للأخطار في المنطقة. وقد بدأت جمعية البيئة العُمانية في إجراء أبحاث حول هذه الطيور في عام ٢٠١٢، والتي أظهرت أن عُمان تشكل قلعةً منيعةً لهذه الطيور، سواء المتوطنة منها

تثبيت جهاز تعقب متنقل يعمل بالطاقة الشمسية على طير الرخمة المصرية

أو المهاجرة القادمة من الشمال، حيث أظهرت دراسات الجمعية أن جزيرة مصيرة تحتضن ثاني أكبر تجمع لطيور الرخمة المعششة في العالم، وبهدف الاستيعاب الكامل وفهم بيئة طيور الرخمة المصرية فقد عمدت جمعية البيئة العُمانية إلى التعاون مع منظمة أبحاث الطيور العالمية ابتداءً من شهر يناير ٢٠١٦ بغية تثبيت جهازي تتبع عبر الأقمار الصناعية على صغار الطيور.

وللأسف في فبراير من عام ٢٠١٦ توفي أحد هذه الطيور التي تم تثبيت أجهزة التتبع عليها في العامرات، حيث قام فريق جمعية البيئة العُمانية باستعادة جهاز التتبع، وقد تبين نتيجة الفحص أن حالة الوفاة كانت لأسباب طبيعية؛ الأمر الذي يعتبر مألوفاً بين صغار أنواع الطيور جميعها. أما بالنسبة للطائر الآخر فهو ما يزال في حالة صحية جيدة، و ما زال جهاز التتبع لديه يسجل حالات تنقل بلغت ٣٩٠٠ مكان بدءاً من ديسمبر ٢٠١٦ مبيناً أنه يقوم برحلات قصيرة حول جبال الحجر وبين مرادم نفايات في ملتقى وبدبد وقريات وغالباً ما يكون قابعاً في الجبال المحيطة بمحمية السرين.

كما يجري حصر أعداد طيور الرخمة حول مرادم النفايات بشكل شهري من قبل فريق الجمعية من المساعدين الميدانيين في مصيرة، حيث تبين من خلال هذه العملية أهمية مرادم النفايات كمصدر رئيسي للغذاء وبالتالي كموقع هام لمراقبة طيور الرخمة المتوطنة منها أو المهاجرة.

لقد برهنت الأبحاث الجارية منذ ٢٠١٢ بقوة على قيمة دراسة البيئة الفضائية للرخمة المصرية وسيتم تعزيز ذلك فيما يتواصل المشروع حيث سيتم إيلاء أهمية خاصة لعمليات حصر أعداد الطيور المتواجدة في مرادم النفايات، ومسوحات التعشيش، وتقييم التهديدات والتتبع عبر الأقمار الصناعية. كما ستشمل الأنشطة المستقبلية أيضاً إشراك المجتمع وتوعية الجمهور وإشراك المعنيين وهو أمر مهم لتنسيق آثار أعمال التطوير الكبرى التي شهدتها مرادم النفايات على الرخمة المصرية.

تثبيت جهاز التتبع على فرخ الرخمة المصرية وإطلاقه، يناير

مشاريع التوعية المجتمعية

حملة "فليغرسها" لاستزراع الأشجار المحلية

استكملت جمعية البيئة العُمانية حملة استزراع الأشجار المحلية في عام ٢٠١٦ تحت رعاية مجموعة نماء. وتمثل الهدف من هذه الحملة في استزراع الأشجار المحلية وكذلك إشراك المتطوعين ورفع مستوى الوعي بأهمية استزراع الأشجار المحلية. وركزت هذه الحملة على منطقة ظفار التي تعد موطناً لما يربو على ٨٠٠ نوع من أصل ١٢٠٠ نوع من أنواع الأشجار العُمانية المحلية، كما أن هذه المنطقة تواجه خطر التصحر وتتعرض للرعي الجائر وغزو لأنواع دخيلة على البلاد من الأشجار. وأقامت جمعية البيئة العُمانية من خلال هذه الحملة علاقات وطيدة مع المجتمع المحلي والمسؤولين والمتطوعين والمدارس والجامعات والكليات.
تمكنت الجمعية خلال سنوات الحملة من زراعة ما يربو عن ٧٥٠٠ شجرة، بالتعاون والعمل المشترك مع الجهات التي ندين لها بالشكر والعرفان، منها وزارة الزراعة والثروة السمكية ووزارة البيئة والشؤون المناخية وبلدية ظُفار ووزارة التربية والتعليم.

في عام ٢٠١٦ جرت أنشطة الاستزراع في شهري أبريل وسبتمبر حيث تم استزراع ٢٠٠ شجرة من ٧ أنواعٍ مختلفة في المنتزهات والمدارس والكليات وجمعيات المرأة وبعض الأماكن العامة وبمساعدة العديد من المتطوعين بما في ذلك بسمة خير.

المسابقة الوطنية الخامسة للخطابة البيئية العامة لطلاب الكليات والجامعات

أقامت جمعية البيئة العُمانية المسابقة الخامسة للخطابة البيئية لطلاب الكليات والجامعات، بالتعاون مع مجموعة عمل الإمارات للبيئة (EEG)، بهدف التعبير عن تقديرنا للبيئة وإدراكنا للتحديات الصعبة التي تواجهها، وذلك من خلال إجراء الأبحاث والدراسات ومن خلال تنظيم النقاشات والحلقات الدراسية.

شارك ١٧٢ طالباً وطالبة من كافة أرجاء السلطنة في تحدي المسابقة لإعداد وعرض قضايا ومشكلات بيئية معاصرة ذات شأن بيئي، كما أتيحَت لهم الفرصة لإظهار مستويات معرفتهم ومواهبهم، إضافة إلى أن المسابقة شكلت فرصة مناسبة للتواصلِ والتعارف ما بين الجهات الحكومية ومؤسسات القطاع الخاص.
وقد أقيمت المسابقة تحت رعاية بنك (HSBC) وشركة أوكسيدنتال عُمان (الراعيان الذهبيان) والشركة العُمانية العالمية للتنمية والاستثمار (الراعي الفضي) وشركة شل عُمان للتسويق وشل عُمان للتنمية (الرعاة البرونزيين) وبدعم من تراكس عُمان وكيمجي رامداس وبينكي بيل وفندق كراون بلازا مسقط. وقد أقيمت المسابقة يومي ١٧-١٦ أكتوبر تحت رعاية معالي الدكتورة راوية بنت سعود البوسعيدي، وزيرة التعليم العالي.

تم تشكيل لجنة تحكيم خاصة لتقييم أداء المشاركين، وقد ضمت شخصيات مرموقة هم:

- الفاضل/ ياسر بن عبد الله سليمان، حاكم المنطقة العشرين (٢٠) السابق لأندية" التوست ماسترز الدولية"
- الفاضل/عبد العزيز المدفع، نائب رئيس مجموعة عمل الإمارات للبيئة، الإمارات العربية المتحدة
- الدكتور/ مهدي أحمد جعفر، مستشار مستقل في التنمية المستدامة – ريادة
- الدكتورة/ فاطمة بنت سعيد الحجري، مديرة دائرة مسوحات الخريجين في وزارة التعليم العالي.

الفرق الفائزة

التغير المناخي: التاثير على الأمن المائي: جامعة السلطان قابوس (عبير سعود الجردي، الغالية ناصر الربخي، شريفة خميس القطيطي، عوض سيف الهاشمي)

موارد الطاقة البديلة: خياراً قابلاً للتطبيق؟ الكلية الحديثة للتجارة والعلوم (عائشة درويش المطروشي، غدير ناصر الحميدي، عمر محمد البلوشي، عبد الله محمد البلوشي)

أهداف التنمية المُستدامة: مسار جديد للبشرية! جامعة نزوى (هاجر يعقوب الجابري، مريم عبد الله الشماخي، أمل علي السعيدي، هارون عيسى القرني)

المخلفات الإلكترونية: أين الاستدامة؟ كلية الرستاق للعلوم التطبيقية (عبد الرحمن محمد الجهضمي، زيانة سلطان الرواحي، عبد الرحمن محمد البلوشي، سهام محمد الحنظلي)

وبعد تحقيق النجاح المبهر في المسابقة الوطنية، تم تدريب الفائزين ومنحهم وصقلهم بالمزيد من مهارات الإلقاء من قبل الفاضل ياسر سليمان ومعهد كيمجي للتدريب.

وفي نهاية شهر نوفمبر توجهت الفرق الفائزة إلى دبي للمشاركة في المسابقة الإقليمية، ومن دواعي فخرنا واعتزازنا أن فرقنا العُمانية من الكلية الحديثة للتجارة والعلوم ومن جامعة نزوى قد حصلت على المراكز الأولى في دبي، أما الفرق الفائزة بالمركز الثاني في عُمان من الكلية الحديثة للتجارة والعلوم ومن معهد عُمان للتمريض فقد فازت بالمراكز الثانية في دبي، بينما فازت الفرق الثالثة في عُمان من الكلية التقنية العليا ومن كلية الرستاق للعلوم التطبيقية بالمركز الثالث في دبي.

ويسر جمعية البيئة العُمانية بهذه المناسبة أن تتقدم بجزيل الشكر لمعالي محمد بن سالم التوبي وزير البيئة والشؤون المناخية الذي خص الفرق الفائزة بالكثير من التكريم وحرص على مقابلتهم ومناقشة القضايا البيئية المختلفة معهم.

عقب النجاح الكبير للمسابقة الوطنية، تم تدريب الفائزين على مهارات الخطابة من قبل ياسر سليمان ومعهد كيمجي للتدريب

مبادرة ساعة الأرض لعام ٢٠١٦

شهد عام ٢٠١٦ نجاحاً مبهراً من حيث مشاركة جمعية البيئة العُمانية في المبادرة العالمية المعروفة باسم ساعة الأرض، والتي تهدف إلى الإعراب عن مخاوفنا وتوجساتنا إزاء مستقبل كوكبنا من خلال تنفيذ شيء بسيط، غير أنه لافت للنظر في الوقت ذاته، ألا وهو إطفاء الأنوار لمدة ساعة واحدة في آخر يوم سبت من شهر مارس في تمام الساعة ٨:٣٠ مساءً. وكان من دواعي فخرنا أن ندخل في شراكة فيها مع كل من الشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال، شركة صحار للألمنيوم، شركة تاول الهندسية، شركة النفط العُمانية للمصافي والصناعات البترولية (أوربك)، دليل للنفط، الشركة المتحدة للطاقة.

كما تضمن الرعاة العينيون كل من: شركة شل العُمانية للتسويق وفندق كراون بلازا مسقط وشركة أفيردا للخدمات البيئية وشركة مشاريع مصطفى سلطان وتلال مسقط لمضمار الجولف، بينكي بيل، نوفيل، تالنتز، مياه تنوف، جي تي ستيجتيك. وبالاستعانة بوسائل التواصل الاجتماعي ووسائل التواصل التقليدية، تلقت الجمعية تعهدات من شركات القطاعين الخاص والعام

والمؤسسات الحكومية والتربوية يقضي بإطفائها للأنوار لمدة ساعة واحدة خلال المبادرة، فكانت المبادرة خير مثال على المشاركة المجتمعية، ولقد اختتمت بتنفيذ فعالية عائلية أقيمت في نادي تلال مسقط الريفي لمضمار الجولف وتضمنت ألعاباً وأنشطة ترفيهية، كما تم توزيع بعض الهدايا على الحضور تضمنت شموع ومصابيح موفرة للطاقة وأكياس قابلة لإعادة الاستخدام، كما تم تجميع النفايات الإلكترونية لإرسالها للتدوير.

هذا وركزت جمعية البيئة العُمانية على إضافة محتوى محلي مناسب إلى موقعنا الإلكتروني المخصص لساعة الأرض www.omanearthhour.org وتشجيع الكليات والشركات والأفراد في جميع أنحاء السلطنة على المشاركة في الحملة من خلال تنظيم فعاليات خاصة بهم، كما تم إجراء زيارات للكليات المختلفة بهدف تعيين وتوظيف سفراء من الطلاب لحملة ساعة الأرض يقومون بتشجيع ومساعدة بقية الطلاب على دعم الحملة والمشاركة في إطفاء الأضواء، كما قامت الفرق الجامعية المشاركة في برنامج جمعية البيئة العُمانية للمجموعات البيئية في الكليات والجامعات بتنظيم فعالياتهم الخاصة ضمن الحرم الجامعي للاحتفاء بساعة الأرض.

ولقد تلقت الجمعية دعماً إعلامياً من كل من تراكس عُمان ودار القمة للصحافة للنشر ("مسقط ديلي" و"الأسبوع" بنسختيه الإنجليزية والعربية) ومجموعة مسقط للإعلام (جريدة الشبيبة وجريدة "تايمز أوف عُمان") ومجلة "الرؤية" وإذاعة "ميرج إف إم" وإذاعة "الوصال إف إم"، ما مكن الجمعية من توصيل رسالتها إلى مختلف أرجاء عُمان ومن إشراك المتطوعين. وتشرفت الجمعية بمشاركة كل من دار الأوبرا السلطانية مسقط وجامع السلطان قابوس الأكبر وبلدية مسقط وجامعة السلطان قابوس في هذه المبادرة وإطفاء الأضواء غير الضرورية لديهم.

THANK YOU!

60+ EARTH HOUR

Environment Society of Oman

WWF

دليل للنفط ش.م.م.
DALEEL PETROLEUM L.L.C.

أوربك
Orpic

TOWELL ENGINEERING

الشركة المتحدة للطاقة (ش.م.ع.)
UNITED POWER COMPANY

SOHAR ALUMINIUM

الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال ش.م.م
Oman LNG L.L.C.

MUSCAT HILLS
GOLF & COUNTRY CLUB

Tanuf Water
The Natural Choice

NOVELL
L'ESPRESSO

pinky BELL

شل عُمان
Shell Oman

TALENTZ
ENTERPRISES L.L.C

Mustafa Sultan
Enterprises L.L.C.

AVERDA

GT
Stagetech

CROWNE PLAZA
MUSCAT

Hi
WEEKLY

BLACK & WHITE

Y
VOICE OF OMAN

7

الوصال
90.5 FM

MUSCAT DAILY

merge
104.8

Times
OF OMAN

theweek

الشبيبة

الرؤية

TRACCS

Environment Society of Oman | ESOMediaChannel | ESO_Oman_ | ESOOman | www.eso.org.om

برنامج صيفكم بيئة

استكملت جمعية البيئة العُمانية الأنشطة الصيفية لنشر التثقيف والإرشاد من خلال تنفيذ برنامجٍ استمر لمدة أسبوعين مخصص للأطفال من كافة الأعمار، جرى تنظيمه بدعمٍ كريم من شركة تنمية نفط عُمان، حيث قام ٧٢ من الطلاب بالمشاركة في برنامج صيفكم بيئة الذي تضمن نشاطات مختلفة حول مواضيع متعددة منها: أهمية زراعة النباتات المحلية، التنوع الإحيائي، اكتشاف الأحياء الدقيقة، التصوير الضوئي، الفنون، الحرف الصديقة للبيئة، التصميم الرقمي.

برنامج التثقيف المدرسي

يهدف برنامج التثقيف المدرسي البيئي الذي تنفذه الجمعية برعاية كريمة من شركة تنمية نفط عُمان، إلى نشر ورفع مستوى الوعي البيئي لدى فئة الناشئة من الطلاب، وذلك من خلال برنامجٍ تعليمي صُمِّم خصيصاً لطلاب المدارس في سلطنة عُمان. وتسعى جمعية البيئة العُمانية من خلال هذا البرنامج الذي يستمر لمدة عامين وتنفذه الجمعية بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم إلى شرح وبيان أربع مواضيع بيئية هي: الطاقة والمياه والتنوع الإحيائي والبصمة البيئية والمدارس الخضراء، حيث تم خلال عام ٢٠١٦ وبمساعدة مجموعة من المتطوعين، زيارة ٤٥ مدرسة لشرح أول موضوعين وهما الطاقة والمياه، والتنوع الإحيائي، اعتماداً على مروحةٍ من الألعاب التفاعلية والعروض المرئية التي قدمها فريق الجمعية في مدارس مختلفةٍ في مصيرة ومسقط والسوادي والرستاق وصور والمصنعة ومسندم والخابورة وعبري والبريمي.

المجموعات البيئية في الكليات والجامعات

يُنفَّذ برنامج المجموعات البيئية برعاية كريمة من شركة بي بي عُمان، وهو يستهدف طلاب الجامعات والكليات تحديداً، بغية نشر ورفع مستوى الوعي بينهم وتشجيعهم على اتخاذ زمام المبادرة لإطلاق المبادرات الهادفة إلى تغيير بيئتهم نحو الأفضل، شمل البرنامج شريحة واسعة من الطلاب ونجح في تأسيس شبكة للتواصل ما بين مؤسسات التعليم العالي في سلطنة عُمان.

تأمل جمعية البيئة العُمانية من خلال هذا البرنامج إلى العمل مع المجموعات البيئية القائمة في بعض الكليات والجامعات والتشجيع على تأسيس مجموعات في تلك المؤسسات التي لا يوجد بها مثل هذه المجموعات، على أن كل مجموعة يجب أن تضم مجموعة من طلاب الكلية أو الجامعة إضافة إلى أعضاء الهيئة الإدارية، وأن تكون مسؤولة عن تنظيم فعاليات وأنشطة هادفة إلى نشر الوعي البيئي في محيط المؤسسة، ولقد أتاحت هذه المجموعات المجال لتبادل الأفكار والمعلومات المتعلقة بالمواضيع والقضايا البيئية المختلفة، وقامت جمعية البيئة العُمانية بدعم هذه المجموعات من خلال عرض أعمالهم في صفحات التواصل الاجتماعي ومن خلال تأمين التدريب والتوجيه اللازم لها.

وبالتعاون مع سفراء الجمعية من المتطوعين ومع مؤسسة "رؤية الشباب" فقد استقطب هذا البرنامج ٧ كليات وجامعات وهي: جامعة نزوى وجامعة الشرقية والكلية التقنية العليا والكلية التقنية بإبراء وكلية عبري للعلوم التطبيقية وكلية نزوى للعلوم التطبيقية وجامعة السلطان قابوس.

وفي شهر نوفمبر حضر ٤٥ طالب من الجامعات المشاركة ورشة عمل عن القيادة بتنظيم من جمعية البيئة العُمانية وبالتعاون مع "الردهة" ، حيث شملت الجلسات مواضيع عن التهيئة والتقديم والعمل الجماعي وإدارة الوقت والمهارات المتعلقة بإدارة الفعاليات.

وقد تألفت لجنة التحكيم التي قامت بتقييم أنشطة وأعمال المجموعات البيئية من الفاضل أحمد الراشدي (عضو في المجلس التنفيذي لجمعية البيئة العُمانية)، والفاضلة مريم العامري، مُؤسِّسة ومديرة تنفيذية لـ"لرؤية الشباب"، والفاضل خالد الحتالي، مستشار بيئي في شركة بي بي، والفاضل ياسر سليمان، حاكم المنطقة العشرين (٢٠) السابق لأندية" التوست ماسترز الدولية"، كما تم منح الفرق الفائزة جوائز تقديرية خضراء من خلال هذه الورشة التي أتاحت المجال للطلاب المشاركين لعرض أعمالهم وإنجازاتهم، ويسرنا أن نتقدم وأن نبارك لفريق الكلية التقنية العليا لفوزه بالمركز الأول، ولفريق جامعة الشرقية لفوزه بالمركز الثاني، ولفريق جامعة السلطان قابوس لفوزه بالمركز الثالث. كما ونود أن نعبر عن غاية امتناننا وشكرنا لشركة " العربية عبر البرّ" على دعمهم الكريم في تقديم الجائزة للفائزين والتي هي عبارة عن رحلة جماعية لبندر الخيران والتي تتضمن التجديف والبحث عن الكنز وحملات تنظيف للشاطئ.

مشروع تمكين المرأة وتثقيفها بيئياً

أطلقت جمعية البيئة العُمانية مشروع تمكين المرأة وتثقيفها بيئياً في عام ٢٠٠٩ بهدف رئيسي هو إيقاظ حس المسؤولية عند النساء اتجاه بيئتهم وتمكينهم من القيام بواجباتهم البيئية من خلال تحديد ودراسة بعض المشاكل البيئية التي تعاني منها مناطقهن، ثم قامت بتدريب هؤلاء النسوة على مهارات إجراء وتنفيذ الدراسات والأبحاث لمناقشة قضايا بيئية معينة ثم التعبير عنها كتابياً على شكل مقالات مؤهلة للتنافس مع بقية النساء اللاتي شاركن في المشروع من مسقط وصلالة ونزوى وصور وصحار وعبري وينقل وخصب، واللاتي تم اختيارهن عن طريق جمعيات المرأة العُمانية في المناطق المذكورة.

ثم جرى بعد ذلك ترتيب اللقاءات ما بين أعضاء مجلس الشورى والنساء الفائزات في المسابقة، وذلك بهدف مناقشة أساليب معالجة المشاكل البيئية المطروحة ودفع الظروف البيئية نحو الأحسن من جهة، وإشراك النساء في عمليات صنع القرار من جهة أخرى.

انطلقت المرحلة الثالثة من المشروع برعاية كريمة من شركة تنمية نفط عُمان، حيث أُتيح المجال ضمن هذه المرحلة أمام إحدى الفائزات للتعمق وإجراء المزيد من الاستقصاء والبحث في المشكلة البيئية المطروحة، وتم اختيار الفاضلة بثينة العلوي التي ناقشت موضوع التأثير البيئي لمنجم الذهب المهجور في ولاية ينقل، كي يُصار إلى تشكيل لجنة توجيهية تضم ممثلين عن الجهات الحكومية المعنية، وذلك بهدف الوصول إلى حلول قابلة للتطبيق لهذه المشكلة، وبهدف تحديد هذه الحلول تم تعيين خبراء بيئيين وجيولوجيين لإجراء تقييم يعمل على تحديد المخاطر البيئية الموجودة حالياً وتقديم بيانات وأدلة تساعد على وضع خطةِ عملٍ مناسبة تؤدي في طبيعة الحال إلى تحسين الظروف البيئية والصحية للمناطق السكنية المجاورة لمنجم الذهب هذا.

ويهدف هذا المشروع إلى نشر ورفع مستوى الوعي لدى النساء العُمانيات إزاء القضايا البيئية، وإلى تعزيز مشاركتهنّ المدنية في الوقت الذي يتم فيه تأمين شركاء من المجتمع لترأس جلسات المشاركة العامة ولإطلاع معارفهم والمحيطين بهم على فوائد ومزايا صحة مجتمعاتهم البيئية والعامة، كما يهدف البرنامج أيضاً إلى خلق شراكات بين الأطراف المعنية لتعزيز التعاون بين منظمات المجتمع المدني والهيئات العامة والقطاع الخاص في عُمان.

وقامت الجمعية من خلال هذا المشروع بإشراك العديد من الأطراف المعنية متضمناً ذلك والي ينقل وجمعية المرأة العُمانية ووزارة البيئة والشؤون المناخية ووزارة الإسكان والهيئة العامة للمناجم.

طائر الغاق، بندر الخيران، ن جورجيو

أنشطة التواصل الأخرى مع المجتمعات المحلية والمدارس

في سياق تحقيق أهداف الجمعية لنشر الوعي البيئي وتفعيل دور الأعضاء، ينشط قسم شؤون المجتمع والتوعية البيئية لتنفيذ العديد من المحاضرات والفعاليات والأنشطة المختلفة التي تستهدف الوصول إلى كافة شرائح المجتمع بشكل عام مع التركيز على الصيادين والنساء والأطفال في المدارس، ولقد توسعت نشاطات الجمعية في هذا الإطار من خلال افتتاح مكتب الجمعية في ظفار الذي أصبح نقطة ارتكاز وانطلاق للعديد من الفعاليات هناك.

نظّمت الجمعية أنشطةً تواصليةً وتوعويةً في عام ٢٠١٦ في كل من محافظات مسقط والشرقية والباطنة وظفار واستهدفت طلاب المدارس والمجتمع ككل. وقد خصصت الجمعية عروضاً مرئيةً تتناسب مع كل مجتمع على حدة استناداً إلى طبيعة بيئاته المحلية وتنوعه الإحيائي. وتضمنت العروض المرئية مواضيع مختلفة مثل: الجني المُستدام لمحصول اللبان والتنوع الإحيائي في عُمان وأبحاث جمعية البيئة العُمانية وإعادة التدوير والتغيّر المناخي وحملات التنظيف وجهود الجمعية للصون والحماية.

وقد قامت جمعية البيئة العُمانية باستهداف النساء والأطفال في جميع أرجاء السلطنة في اعتبار أنهم يشكّلون الدوافع الرئيسية التي تُسهم في إحداث التغيير في المجتمع، حيث عمدت الجمعية إلى تنظيم المحاضرات التوعوية البيئية حول العناصر الإحيائية الهامة والأساليب التي من خلالها يمكن أن تؤثّر على البيئة المحيطة بنا. الجدير بالذكر أن المحاضرات والعروض المرئية للمدارس والجامعات والكليات تم إلقائها على جمعيات المرأة العُمانية على مدار العام.

كما استكملت جمعية البيئة العُمانية خلال عام ٢٠١٦ تنفيذ حملات التنظيف والمحاضرات العامة والرحلات الميدانية، وذلك في إطار أهداف الجمعية الرئيسية لفتح المجال أمام الأعضاء للمشاركة في النشاطات المختلفة.

برنامج بناء القدرات

شهدت جمعية البيئة العُمانية نمواً مضطرداً على مدار السنوات العشرة الماضية، ولا يزال تدريب العُمانيين في مجال الحفاظ على البيئة هو هدفنا الذي نضعه نصب أعيننا. ولقد وجدنا أنفسنا عام ٢٠١١ مُرغمين على مواجهة عملية إعادة هيكلة كبرى لموظفينا حتى يتسنّى لنا مواكبة المسؤوليات المتعاظمة والمشاريع الكبرى التي تُنفّذها الجمعية وتود أن تستمر في القيام بها.

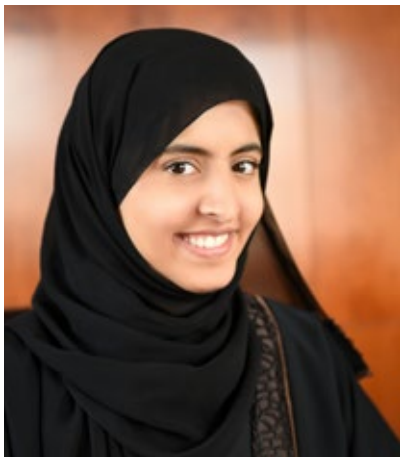
ولقد اتفق أعضاء المجلس التنفيذي للجمعية على أن أولى المهام التي تضطلع بها الجمعية يتمثل في تدريب الخريجين العُمانيين على خطط صون وحماية البيئة وعلى أصول العمل مع مؤسسات المجتمع المدني والمجتمعات المحلية، وذلك من خلال توظيفهم لدى الجمعية وتأهيلهم للانضمام إلى كوادر القوى العاملة في سلطنة عُمان.

ولقد عكفت جمعية البيئة العُمانية منذ ٢٠١٢ على مسارعة الخطى في مجال بناء القدرات.
ولقد تم إدراج ثمانية مواطنين عُمانيين ضمن برنامج بناء القدرات في عام ٢٠١٦.

برنامج تدريب العُمانيين

على الرغم من تدرب الخريجين على مجال معين من مجالات إدارة المنظمات الأهلية، إلا أن كل واحد منهم يترك برنامج التدريب وقد اكتسب خبرات في المجالات التالية:

- إدارة المنظمات الأهلية
- إدارة المشاريع
- إدارة صون البيئة وحمايتها
- خبرات في مجال الأبحاث الميدانية
- التواصل المجتمعي
- نشر الوعي
- إدارة المتطوعين



أسماء البلوشية

تخرجت أسماء من جامعة السلطان قابوس في عام ٢٠١١ بدرجة البكالوريوس في العلوم البحرية. وتم توظيفها في عام ٢٠١٢ في الجمعية كمنسقة لإدارة المشاريع في قسم الأبحاث وصون البيئة وما زالت تعمل حتى الآن بشغفٍ وتفانٍ، تضمّنت مهامها المساعدة في الإجراءات الاستشارية وإعداد المقترحات والتقارير واستصدار التراخيص والمشاركة في الأبحاث، وكان لها دورٌ بارزٌ في الاجتماعات التي عُقدت مع والي مصيرة، وبالعمل المشترك مع جمعية المرأة العُمانية، وبتقديم العديد من العروض المرئية، محققةً بذلك النجاح في تقوية وتعزيز برنامج الجمعية للتواصل المجتمعي والتأكيد على إشراك نتائج المشاريع العلمية مع الجهات الذات الصلة وإطلاعهم عليها. وقد سافرت أسماء، من خلال هذا البرنامج، إلى الولايات المتحدة الأمريكية وجنوب أفريقيا والإمارات العربية المتحدة والأردن والكويت وتركيا، وحضرت العديد من ورش العمل هذا العام؛ الأمر الذي مكّنها من تعزيز معارفها وصقلها وتوسيع شبكة علاقاتها والنهل من خبرات وخبرات الموارد المتخصصة، ففي شهر سبتمبر من عام ٢٠١٦، قامت أسماء بالمشاركة في الندوة المتنقّلة حول التخطيط والإدارة في مجال السياحة في المناطق المحميّة في الولايات المتحدة الأمريكية والتي نُظّمت من قِبَل جامعة ولاية كولارادو (CSU)، فقد تم منحها بعثة علمية كاملة من قبل وزارة داخلية الولايات المتحدة الأمريكية من خلال برنامج المساعدة التقنية الدولي ، حيث تضمنت هذه البعثة زيارات للمناطق المحميّة وللمنتزهات الوطنية في الولايات الأربع في كولورادو وييومينج وداكوتا الجنوبية ومنتانا. كما حضرت أيضاً ورشة عمل لخبراء المحيط في دول الخليج التي انعقدت في الكويت من شهر أبريل حيث قدّمت عرضاً مرئياً حول المشاريع البحرية لجمعية البيئة العُمانية. وتحرص أسماء على البدء بالعمل في مجال تحويل بيانات الأبحاث إلى مواد تثقيفية توعوية وإرشادية وكذلك البدء بتسخير جهودها بشكل أكبر على إجراءات وأعمال الصون.

سهام التويجرية

بعد أن انضمّت سهام إلى جمعية البيئة العُمانية في نهاية عام ٢٠١٤ كمساعدة إدارية، حضرت دورة في الأمور المالية، ثم خضعت لتدريب لتكتسب مهارات الإدارة المكتبية، إضافةً إلى قيامها بمهام وأعمال فعّالة متعلقة بشؤون العاملين في الجمعية مثل: حفظ سجلات الموظفين وتجديد العقود. ومن ضمن مهامها الإدارية أيضاً كتابة المراسلات، وحفظ أدق السجلات وقواعد البيانات، والترجمة والقيام بالأمور اللوجيستية. وتقوم سهام أيضاً بتقديم المساعدة في الأمور الحسابية. ولكونها عضو مهم في الفريق الإداري، كانت قد قدمت دعم كبير منقطع النظير لكافة مشاريع الجمعية. وتتقدم جمعية البيئة العُمانية بالتهنئة لسهام بمناسبة قدوم مولودها الثاني.

جمعة الحميدي، غاسي الفارسي، جمعة العريمي

بدأ جمعة وغاسي وجمعة العمل مع جمعية البيئة العُمانية بدوام جزئي للمساعدة في الأعمال الميدانية في جزيرة مصيرة، وعلى الرغم من أنه تم توظيفهم وتدريبهم من قِبَل الجمعية للمساعدة في المسوحات الميدانية لمشروع سلاحف الريماني، إلا أن مساهماتهم كانت مميزة جداً في مجال بناء العلاقات مع أبناء المجتمع المحلي في مصيرة. وبعد انتقالهم للعمل بدوام كامل مع جمعية البيئة العُمانية منذ أربع سنوات فقط أصبحت لهم مساهمات أساسية في الأعمال الميدانية لمشروع أبحاث وصون السلاحف البحرية ومشروع النهضة للحيتان والدلافين ومشروع أبحاث وصون طيور الرخمة المصرية. وقد شملت التدريبات التي تلقّوها في الجمعية أساليب المسوحات الميدانية واستخدام الحاسب الآلي واللغة الانجليزية والطباعة وتحديد أنواع الطيور وتتبعها وتحديد أنواع الحيتان والدلافين. اكتسب المساعدون الميدانيون خبرة لا بأس بها من خلال العمل مع خبراء من الولايات المتحدة الأمريكية وهولندا وبلغاريا والمملكة المتحدة، مما أهّلهم للنهوض بدورٍ أساسي في مشروع جمعية البيئة العُمانية الجديد للوسائل المُستدامة للصيد من أجل صون السلاحف البحرية، الذي عملوا مَن خلالَه جنباً إلى جنب مع علماء بحريين ومتطوّعين من جامعة السلطان قابوس. ولقد تطورت المهارات التقنية للمساعدين الميدانيين وتحديداً في مجال أبحاث الرخمة المصرية واكتسبوا مهارات في تحديد أنواع الطيور ومواصفاتها وجمع البيانات وتحليلها وتقييم نجاح عمليات تكاثر طيور الرخمة وفق أصول التكاثر التابعة للاتحاد البريطاني لعلم الطيور، واستخدام نموذج الاتحاد الدولي لصون الطبيعة (IUCN) لتقييم المخاطر المُعتمِد على درجات الضغط/الحالة/الاستجابة الذي يعمل على اكتشاف وقياس حدة التأثيرات السلبية على كلٍ من الأنواع وموائلها الطبيعية. كان للمساعدين الميدانيين دورٌ فاعلاً في تنسيق جهود جمعية البيئة العُمانية لتنظيف شواطئ تعشيش السلاحف إثر حادثة غرق إحدى السفن التجارية قبالة سواحل مصيرة

نهيلة السليمانية

وهي حاصلة على درجة البكالوريوس في علوم الأحياء التطبيقية من الكلية التقنية العليا ودرجة الماجيستير في الإدارة والمراقبة البيئية من جامعة نوتينغهام ماليزيا. بدأت عملها مع جمعية البيئة العُمانية في عام ٢٠١٣ بمهنة منسقة شؤون التعليم لتمنح الجمعية الكثير من الدعم والنمو، حيث عملت بشكل مباشر مع طلاب التعليم العالي أثناء تنفيذ مسابقة الخطابة البيئية العامة لطلاب الكليات والجامعات من خلال التنسيق مع المشرفين ومع فرق الطلاب لضمان تأهيل وتدريب المئات من الطلاب من مختلف كليات وجامعات السلطنة قُبيل المشاركة في المسابقة. قامت نهيلة خلال فترة عملها مع الجمعية بإنتاج موادٍ تعليمية متعددة وتنظيم برنامج صيفكم بيئة المخصص لأطفال مسقط، وكان لها مشاركات في مؤتمراتٍ عالمية مثل مؤتمر تونس لتطوير المجتمع الأهلي في مجال التعليم البيئي، والمؤتمر العالمي لليونيسكو حول التعليم من أجل التنمية المستدامة في اليابان. بدأت نهيلة عام ٢٠١٦ بالعمل على برنامج تعليمي مكثف يركّز بشكل حصري على موضوع حفظ الطاقة. وبعد زواجها وانتقالها للعيش خارج مسقط، فقد تركت جمعية البيئة العُمانية ولكنها مازالت تتطوّع في برامج الجمعية بشكل مستمر، ونحن نتمنى لها حظاً موفقاً.

عبد العزيز العلوي

يشغل عبد العزيز العلوي منصب منسق شؤون المجتمع والتوعية البيئية في جمعية البيئة العُمانية منذ مارس ٢٠١٤، وذلك فور تخرّجه من كلية نزوى للعلوم التطبيقية بدرجة البكالوريوس في التصوير البياني والرقمي، ليباشر على الفور عمله في جهود نشر الوعي بين مختلف فئات المجتمع العُماني حول قضايا البيئة المختلفة وحول جمعية البيئة العُمانية بشكل عام، حيث تركّز مجال عمله في التعاون مع جمعيات المرأة العُمانية والمدارس والمجتمعات المحلية، كما قام في عام ٢٠١٦ بجهود بارزة في برامج الاستزراع في مرباط ليشرف على التنسيق مع المدارس والجامعات والهيئات الحكومية. كان لعبد العزيز الفضل الكبير في تنظيم مسابقات جمعية البيئة العُمانية الرمضانية في مسقط وصلالة، وبالإضافة إلى عمله في مجال التوعية البيئية، فقد قام بدورٍ كبيرٍ في التصاميم المتعلقة بنشاطات الجمعية بما فيها، ساعة الأرض والكتيبات التعليمية واللوحات الإعلامية. كما أنه يُعتبر المصور الأساسي ضمن فعاليات جمعية البيئة العُمانية. تتقدم جمعية البيئة العُمانية بأطيب التهاني لعبد العزيز بمناسبة زواجه الميمون ونتمنى له أعواماً من النجاح مع جمعية لبيئة العُمانية.

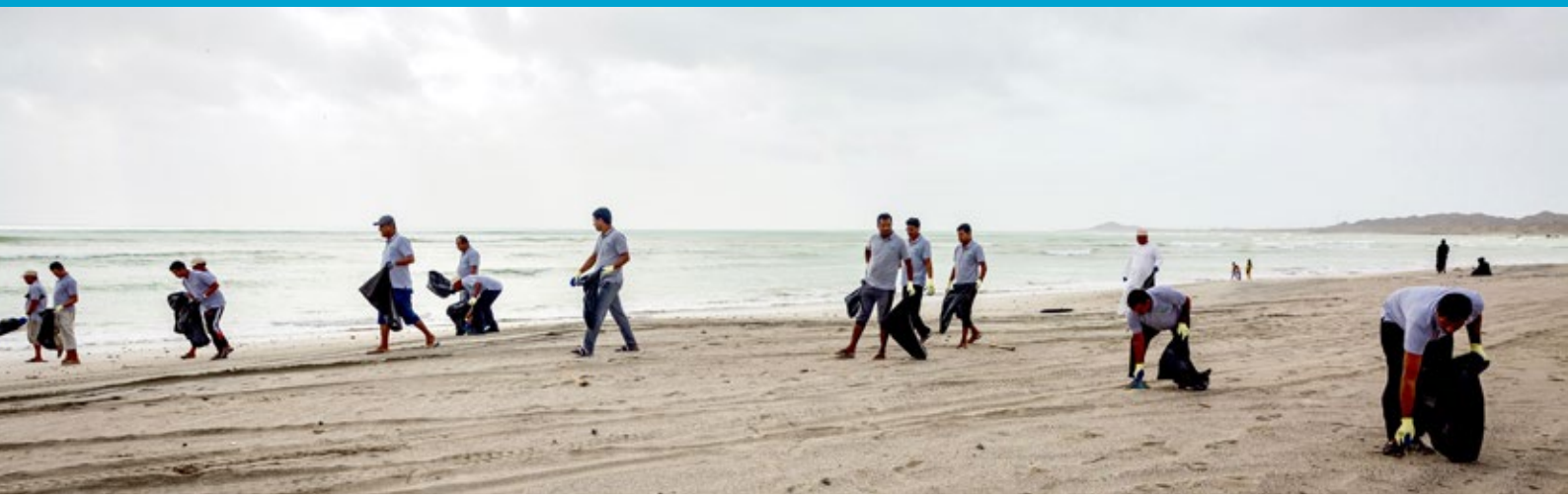
عائشة الغلابية

تحمل عائشة الغلابية درجة البكالوريوس في إدارة الصحة البيئية من الجامعة الكندية في دبي، وقد انضمت إلى جمعية البيئة العُمانية في عام ٢٠١٥ لتعمل منسقة شؤون الأعضاء، حيث تقوم بالإشراف على قاعدة بيانات أعضاء جمعية البيئة العُمانية وتنفيذ برنامج جمعية البيئة العُمانية للمجموعات البيئية في الكليات والجامعات، الذي يسعى إلى توعية طلاب الجامعات والكليات حول قضايا بيئية متعددة ويشجعهم على إطلاق مبادراتٍ بيئيةٍ ضمن الحرم الجامعي، مما مكّن عائشة من بناء علاقات وثيقة مع مؤسسات التعليم العالي في سلطنة عُمان. تساهم عائشة أيضاً في تنفيذ برامج جمعية البيئة العُمانية التعليمية وفي برنامج صيفكم بيئة وفي مسابقة الخطابة البيئية العامة لطلاب الكليات والجامعات، حيث عملت ضمن هذه الأخيرة مع أكثر من ٢٠٠ طالب لتأهيلهم وتدريبهم للمشاركة في المسابقة العُمانية، ومرافقة الفرق الفائزة منهم بعد ذلك للمشاركة في مسابقة دبي الإقليمية. تلقّت عائشة في عام ٢٠١٦ تدريباً حول التفكير الإبداعي لدى شركة شل عُمان للتنمية، ثم قادت حملةً ناجحةً في نوفمبر ٢٠١٦ لتجديد العضوية، وتركّز عائشة حالياً كل جهودها على تفعيل دور أعضاء الجمعية ضمن نشاطاتها المختلفة، ونحن بدورنا نتمنى لها كل التوفيق.

جواهر الغافرية

تحمل جواهر الغافرية درجة الباكالوريوس في الاتصالات من كلية صور للعلوم التطبيقية، ولقد انضمت إلى جمعية البيئة العُمانية في مارس ٢٠١٦ لتكون منسقة شؤون التعليم، حيث تولّت مسؤولية تنظيم مسابقة الخطابة البيئية العامة للكليات والجامعات لتعمل مع الطلاب والمشرفين لضمان تسجيل الفرق من الجامعات والكليات في المسابقة وتدريبهم قُبيل مشاركتهم فيها في دبي، ثم اصطحبت جواهر الفرق الفائزة إلى هناك والتي حققت مراكز متعددة توزعت ما بين الأول والثاني والثالث. الجدير بالذكر أن جواهر مسؤولة عن البرنامج التعليمي لدى جمعية البيئة العُمانية ؛ فهي عملت على تنسيق شؤون المتطوعين وزيارة المدارس في مناطق مختلفة في جميع أرجاء السلطنة حيث ركزت على موضوعي التنوع الإحيائي وتوفير الطاقة في عام ٢٠١٦، وقد تطلب ذلك منها ابتكار مواد تعليمية وألعاب ترفيهية مخصصة للأطفال من عمر ٦-١١ سنة، إضافةً إلى ذلك قامت بتنظيم وإدارة برنامج صيفكم بيئة الذي استمر لمدة أسبوعين للأطفال، لتصبح جواهر مُرتكز قسم شؤون التعليم الذي نأمل أن تستمر فيه بنجاح خلال عام ٢٠١٧.

أنشطة أخرى



الحملة الطارئة لتنظيف شواطئ مصيرة

تعرّضت إحدى السفن التجارية للغرق قُبالة سواحل جزيرة مصيرة بتاريخ ٢٣ يوليو عام ٢٠١٦، وبمسافة تبعد حوالي ١.٥ كم عن شواطئ الجزيرة، ولقد تضمّنت حمولة السفينة العديد من الأشياء مثل المواد الغذائية ومستحضرات التنظيف والكثير من قطع وعبوات البلاستيك، التي انجرفت معظمها إلى شواطئ الجزيرة وتراكمت هناك.

وعلى اعتبار أن جزيرة مصيرة من أهم الموائل العالمية لسلاحف الريماني المهددة بالأخطار بشدة، وهي مركز لمشروع الجمعية هناك لحماية ودراسة هذه السلاحف منذ ٩ سنوات، وفي ضوء تزامن وقوع الحادثة مع ذروة موسم تعشيش السلاحف وتفقيس البيوض وخروج الأفراخ إلى الحياة، كان لا بد من تدارك الخطر والاستجابة فوراً لهذه المشكلة الطارئة.

ولقد تكللت الجهود الجماعية المتضافرة التي شملت العديد من الأطراف المعنية، بتنفيذ حملة تنظيف مميزة لمسافة ٥٤ كم من شواطئ التعشيش خلال فترة شهرين لإزالة المخلفات البلاستيكة الناتجة عن السفينة الغارقة، حيث تم إزالة ٢٣٦١ كيس من النفايات تعادل ٧ أطنان، منها ١٣٣ كيساً تحوي على أغطية العبوات البلاستيكة فقط.

تتقدم جمعية البيئة العُمانية بالشكر الخاص لكل من دعم الحملة بتقديم التمويل والجهد وهم: تنمية نفط عُمان، كارليون علوي، الشركة العُمانية للغاز الطبيعي المُسال، مجموعة عُمان الدولية، شل عُمان للتسويق، بيئة، المحيطات الخمسة للخدمات البيئية، شركة سوما، عُمران، تراكس عُمان، كما تتوجه الجمعية بالكثير من التقدير للجهود التي بذلتها الفاضلة دانة سرحان، عضو المجلس التنفيذي لقيادة حملة التنظيف، وللعاملين في جمعية البيئة العُمانية ولمتطوعيها، وشكر خاص للفاضل كريج تورلي الذي أشرف على تنظيم الجهود التطوعية في الميدان، ولكافة الفرق التطوعية من وزارة البيئة والشؤون المناخية ومن سلاح الجو السلطاني العُماني (أكاديمية السلطان قابوس الجوية).

مكتب جمعية البيئة العُمانية في محافظة ظفار

أدركت جمعية البيئة العُمانية منذ تأسيسها أهمية وعِظَم المسؤوليات الملقاة على عاتقها، على اعتبار أنها الجمعية البيئية الأهلية الوحيدة في عُمان، ولما كان المقر الرئيسي للجمعية في محافظة مسقط، فقد حرص المجلس التنفيذي دائماً على أن يكون واحداً من أعضائه على الأقل من محافظة ظُفار، وذلك نظراً للمكانة الفريدة والطبيعة الحساسة للبيئة في المنطقة الجنوبية من عُمان، مما يستدعي الكثير من الاهتمام والقلق حيال البيئة هناك مقارنةً مع المناطق الشمالية.

تمكنت جمعية البيئة العُمانية، بدعم كريم من مجموعة نماء من تأسيس مكتب لها في محافظة ظفار في عام ٢٠١٥، مما أتاح لها زيادة رقعة وحجم نشاطاتها وبرامجها للتواصل مع المجتمعات المحلية والمدارس، كما أتاح لها زيادة قاعدتها الشعبية من الأعضاء والمتطوعين.

ولقد قام فريق الجمعية بتنفيذ العديد من الزيارات الناجحة للمدارس والكليات والجامعات وبقية الأطراف المعنيّة من القطاعين العام والخاص، كما تم تنفيذ النشاطات الاجتماعية والمحاضرات المرئية وحملات الاستزراع وحملات التنظيف هناك، إضافة إلى أن مكتب الجمعية في ظفار يقدم كل الدعم المطلوب لتنفيذ المشاريع البحثية والدراسات في محافظة ظُفار وما يليها.

برنامج التدريب الداخلي

تدرّبت براتيوشا فارانسي لدى جمعية البيئة العُمانية خلال شهر مايو كاملاً، وقدّمت مساعدةً قيمةً في الشؤون الإدارية وشؤون التعليم واحتياجات وسائل التواصل الاجتماعي، حيث تضمّنت المهام التي قامت بها: تحديث قواعد البيانات وتدقيق قاعدة بيانات الجمعية حول مملكتَي النبات والحيوان في عُمان وتحديث قائمة شركات إعادة التدوير والمساعدة في تحضيرات المسابقة الرمضانية والمساعدة في تصميم الألعاب البيئية للأطفال وتحديث الموقع الإلكتروني لمسابقة الخطابة البيئية والمساهمة في الكثير من المهام المكتبية اليومية.

تدرب إينوش باثاماناثان لدى جمعية البيئة العُمانية لمدة ٥ أشهر محققاً نجاحاً فاق توقعاتنا نظراً لكفاءته وحماسه في إنجاز المهام، حيث عمل إينوش على إعداد عرض مرئي حول العلاقة الطردية ما بين التناقص بين أعداد السلاحف وبين أعداد الأسماك، والتي يجري حالياً ترجمتها إلى اللغة العربيّة لاستخدامها في برامج توعية الصيادين، كما ساعد بتصميم مقترح حول تبرع الفنادق ومقترح حول عضوية الشركات وساهم أيضاً بصياغة دليل (المكاتب الخضراء) والذي سيكون متاحاً حصرياً لأعضاء الجمعية من الشركات خلال عام ٢٠١٧، كما ساهم أيضاً في تحديث قائمة الجمعية حول مملكتَي النبات والحيوان في عُمان، وقام بإجراء بحثٍ مبسطٍ لتحديث قائمة شركات إعادة التدوير والمساهمة في كثير من المهام المكتبية اليومية.

دوري البولينج البيئي لعام ٢٠١٦

تنافس ١١ فريقاً في مباريات المسابقة السنوية الخامسة للبولينج التي نظمتّها الجمعية والتي تهدف إلى جمع التبرعات لها. وجاءت شركة ميناء صلالة في المركز الأول في تلك المسابقة، وكان المركز الثاني من نصيب عُمانتل في حين احتلّ بنك (HSBC) المركز الثالث. يُذكر أن جوائز المسابقة تم التبرع بها من قبل "سومو سوشي وإيزي لايف ومخزن العاصمة وسامسونج" ونود أن نتوجه بالشكر إلى جميع الشركات التي شاركت في هذه الفاعلية ونتطلّع إلى إقامة تلك المباريات مرةً أخرى في عام ٢٠١٧ .

مسابقة رمضان السنوية

نفّذت جمعية البيئة العُمانية مسابقة رمضان السنوية هذا العام في كلٍ من مسقط وصلالة، ونود أن نتقدم بجزيل الشكر لكل الذين شاركوا معنا ولكل الجهات والشركات الراعية وهي: تنمية نفط عُمان والتمور الذهبية/نادي التمور وتراكس.

طائر الغاق، بندر الخيران، ن جورجيو

جائزة أفضل متطوع لعام ٢٠١٦

تمنح جمعية البيئة العُمانية جائزة أفضل متطوع تعبيراً منها عن شكرها وتقديرها للجهود المميزة لأعضائها، ولما قدموه من وقتٍ وخدماتٍ طوال العام.

تُمنَح جائزة أفضل متطوع لعام ٢٠١٦ للأفاضل أديتي جانين تيكو وبرايدي فوجان وكريج تورلي.

تطوعت **أديتي جانين تيكو** لدى جمعية البيئة العُمانية لمدة ثلاثة أشهر، عملت خلالها بشكلٍ مميز ساعد فريق الجمعية كثيراً نظراً لحضورها الإيجابي ورغبتها الشديدة في العمل، حيث ساهمت في العديد من الأعمال الإدارية والنشاطات والفعاليات، فقد ساعدت في اجتماع الجمعية العمومية العامة لجمعية البيئة العُمانية وفي فعالية ساعة الأرض وقامت بتحديث وإنشاء العديد من قواعد البيانات وساعدت في مهام إعداد نماذج التسجيل والتقييم وإعداد المسوحات المتعلقة بكثير من الفعاليات، كما قامت بإنشاء قاعدة بيانات بأسماء الأنواع المهددة بالأخطار من مملكتَي الحيوان والنبات في عُمان اعتماداً على التصنيف الشامل الأخير لحالة الصون العالمية للأنواع الإحيائية ضمن القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة (IUCN)، كما ساهمت في العديد من المهام المكتبية اليومية.

على الرغم من أن **برايدي فوجان** قضت شهراً واحداً فقط في مكتب جمعية البيئة العُمانية، إلا أنه كان لها حضوراً مميزاً بسبب معارفها الجمة وحضورها المشرق واللطيف، مما جعلها أحد أكثر المتطوعين إنتاجاً من ضمن الذين حظيت بهم الجمعية، فقد ساعدت منسقة شؤون الأعضاء في جمعية البيئة العُمانية لإنجاز مهمة جسيمة تمثلت بالاتصال المباشرمع ما يزيد عن ١٠٠٠ من أعضاء الجمعية بُغية تحديث وتعديل المعلومات الموجودة حالياً في قاعدة البيانات وتشجيع هؤلاء الأعضاء على تجديد عضويتهم، حيث قامت برايدي بإطلاع الأعضاء على التغييرات المؤخرة في أنظمة العضوية وأوضحت لهم الطرق المختلفة لتجديد العضوية.

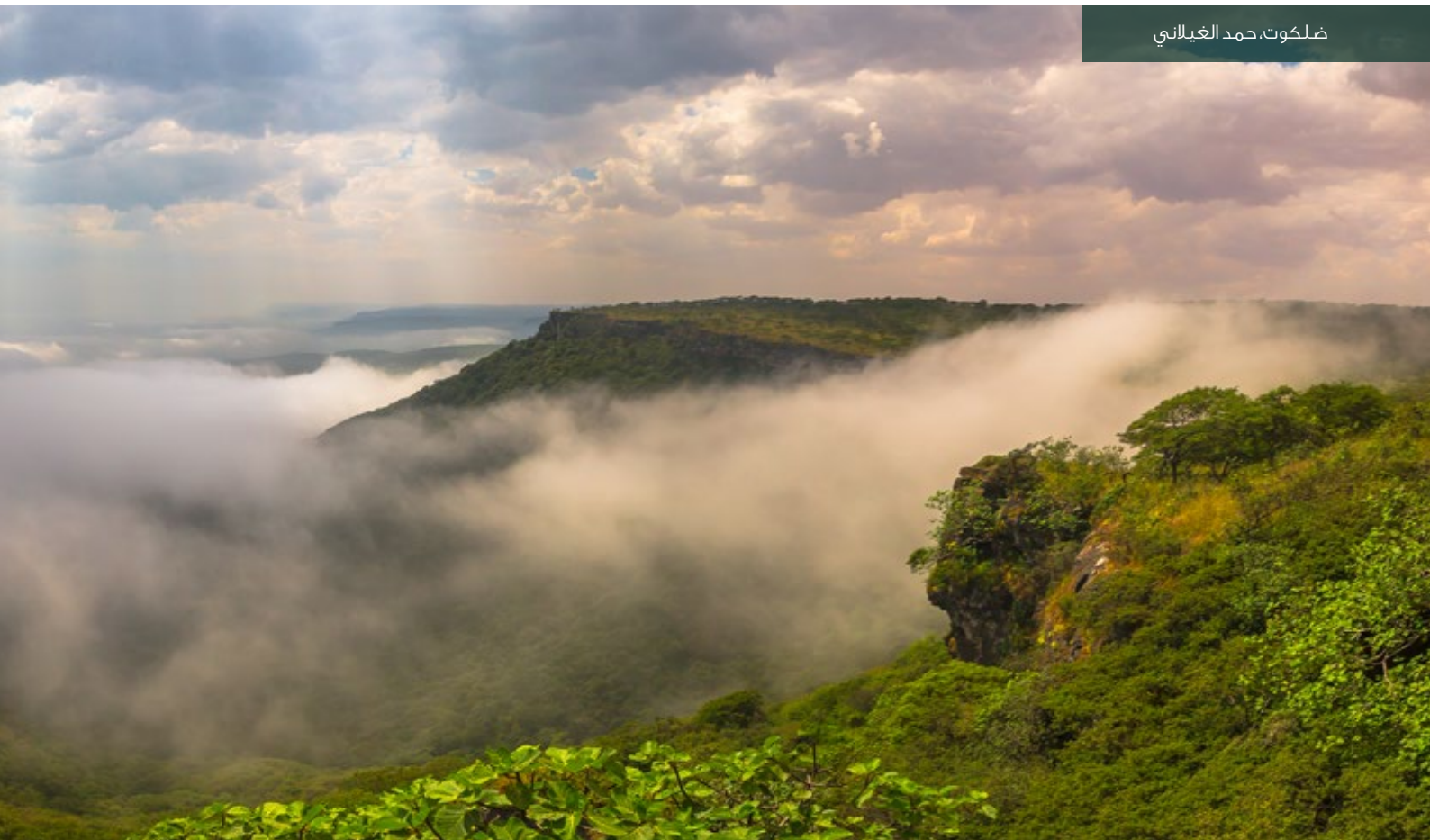
نهض **كريج تورلي** بدورٍ رئيسي في نجاح حملة الاستجابة الطارئة لتنظيف جزيرة مصيرة التي انطلقت استجابةً لغرق إحدى السفن، مما نتج عنه انتشار أطنانٍ من المخلفات على مسافة تزيد عن ٦٠ كم من شواطئ الجزيرة، حيث شارك بتفانٍ وإخلاصٍ في جهود التنظيف منذ بداية الحملة، ومثّل جمعية البيئة العُمانية في الميدان وقام بإدارة شؤون المتطوعين والحرص على سلامتهم وتأمين متطلباتهم، وبذلك فقد أدت الجهود التي بذلها كريج إلى ضمان حماية الشواطئ ونظافتها قُبيل موسم تعشيش سلاحف الريماني المهددة بالأخطار، مما أثبت حرصه وعزيمته لحماية البيئة.

سلحفاة خضراء، رأس الجينز، ح الغيلاني

الجوائز والمنح والتبرعات

تتقدم جمعية البيئة العُمانية بجزيل الشكر والتقدير لكل من ساعد وساهم في تحقيق أهداف الجمعية خلال عام ٢٠١٦، وفيما يلي أسماء الجهات المتبرعة والراعية والمانحة وفق تسلسل تواريخ التبرعات:

- مجموعة أجيت كيمجي للتبرع بمكتب مجاني.
- تراكس عُمان لدعم العلاقات العامة.
- دار القمة للنشر لدعمهم المتواصل.
- إنترنت للتبرع بالسيارات.
- HSBC لتمويل مشروع أشجار اللبان.
- النهضة للخدمات لتمويل مشروع النهضة للحيتان والدلافين.
- مارينا بندر الروضة لتأمينهم مرسى مجاني لقارب جمعية البيئة العُمانية.
- مجموعة نماء لتمويل مكتب ظُفار وحملة استزراع الأشجار المحلية.
- شركة شل عُمان لتأمين بطاقات الوقود.
- مركز تاول للسيارات للتبرع بالسيارات.
- فندق تشيدي مسقط لتبرعات النزلاء.
- مركز عُمان البيئي التابع لشركة تنمية نفط عُمان لاستضافة المحاضرات العامة.
- فندق كراون بلازا مسقط لاستضافة المؤتمرات الصحفية.
- الشركة العُمانية لإدارة المطارات للتبرع لبرنامج بناء القدرات.
- شركة تنمية نفط عُمان، كارليون علوي، الشركة العُمانية للغاز الطبيعي المُسال، مجموعة عُمان الدولية، شل عُمان للتسويق، بيئة، المحيطات الخمسة للخدمات البيئية، شركة سوما، عُمران، تراكس عُمان لدعم حملة الاستجابة الطارئة لتنظيف جزيرة مصيرة.
- شركة نفط عُمان وميناء الدقم لتمويل مشروع أبحاث وصون السلاحف البحرية.
- شركة شل عُمان للتنمية لتمويل عمليات تحليل البيانات الصوتية للحيتان الحدباء.
- بابكوك وميناء صلالة لرعاية الحفل الخيري لجمعية البيئة العُمانية.
- مطابخ كرافتي، ماهالي موزري، ساعات كيمجي، أناجما مارا لتقديم جوائز المزاد العلني ضمن الحفل الخيري لجمعية البيئة العُمانية.
- مجموعة أجيت كيمجي وأمواج وماراكا للتصميم الداخلي وكريولونج لجوائز السحب، و A&E, DJ AA,GTللتبرعات العينية ضمن الحفل الخيري السنوي لجمعية البيئة العُمانية.
- شركة تنمية نفط عُمان لتمويل المسابقة الرمضانية.
- تمور الذهبية/نادي التمور لتقديم جوائز المسابقة الرمضانية.
- شركة تنمية نفط عُمان لتمويل برنامج التواصل المجتمعي.



ضلكوت، حمد الغيلاني

- شركة تنمية نفط عُمان لتمويل جهود صون جزر الديمانيات.
- شركة تنمية نفط عُمان لتمويل مشروع تمكين المرأة وتثقيفها بيئياً.
- شركة بي بي عُمان لتمويل برنامج المجموعات البيئية في الكليات والجامعات.
- الشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال وصُحار ألمنيوم ومجموعة تاول الهندسية وشركة نفط عُمان للمصافي والصناعات البيترولية (أوربك) وشركة دليل للبترول والشركة المتحدة للطاقة لرعاية ساعة الأرض ٢٠١٦.
- فندق كراون بلازا مسقط وشركة أفيردا للخدمات البيئية ونادي تلال مسقط الريفي لمضمار الجولف وبينكي بيل وشركة شل عُمان للتسويق ومشاريع مصطفى سلطان ونوفيل وتالانس ومياه تنوف وجي تي لتقنيات المنصّات للتبرعات العينية لساعة الأرض ٢٠١٦.
- تراكس عُمان وإذاعة ميرج والوصال ومجلة واي ومجلة أسود وأبيض ودار القمة للنشر والإعلام (مسقط ديلي والأسبوع) ومجموعة مسقط للإعلام (الشبيبة وتايمز أوف عُمان ومجلة هاي واليوم السابع) ومجلة الرؤية للتغطية الإعلامية لفعالية ساعة الأرض ٢٠١٦.
- بنك HSBC وشركة أوكسيدانتال عُمان والشركة العُمانية للاستثمار (أومينفست) وشركة شل عُمان للتسويق وشل عُمان للتنمية لرعاية مسابقة الخطابة البيئية العامة لطلاب الكليات والجامعات.
- تراكس عُمان وكيمجي رامداس وبينكي بيل وفندق كراون بلازا مسقط للتبرعات العينية لمسابقة الخطابة البيئية العامة لطلاب الكليات والجامعات.
- الطيران العُماني لعرض فيلم جمعية البيئة العُمانية على متن رحلاتهم.
- شركة الخدمات المتحدة للإعلام لاستضافة موقع الجمعية الإلكتروني.
- شركة محسن حيدر درويش للتبرع بطابعة للجمعية.
- المدرسة البريطانية لتبرعات عرض الأزياء.
- المعهد الوطني للتدريب لتقديم برامج تدريبي لموظفي الجمعية.
- بينكي بيل لخدمات المواقع الإلكترونية لفعالية ساعة الأرض ولمسابقة الخطابة البيئية.
- شركة شل عُمان للتنمية لبرامج التدريب.
- برايس ووترهاوس كوبرز لتدقيق التقرير المالي.
- مكتب منصور جمال البوسعيدي وشركاه للمحاماة للاستشارات القانونية حول تحديث النظام الداخلي لجمعية البيئة العُمانية.
- شركة جواد سلطان للإلكترونيات للتبرع بطابعة.
- شركة إمتاك للتبرع بأجهزة حاسب محمولة.
- شركة النهضة للخدمات ومشاريع أشا/مجموعة أجيت كيمجي وبيئة وميناء صلالة وأريدو وكيمجي رامداس و HSBC وميناء الدقم وعمانتل وسابكو للإعلام (ميرج إف إم) وشركة شل عُمان للتسويق للمشاركة في مسابقة البولينج البيئية.
- تراكس عُمان للتغطية الإعلامية لمسابقة البولينج البيئية.
- سامسونج وسومو سوشي وإيزي لايف ومخازن العاصمة لتقديم جوائز مسابقة البولينج البيئية.
- ذا إيجنسي لدعمهم المتواصل لتصميم التقرير السنوي لجمعية البيئة العُمانية.
- مزون للطباعة والنشر والدعاية لطباعة التقرير السنوي لجمعية البيئة العُمانية.

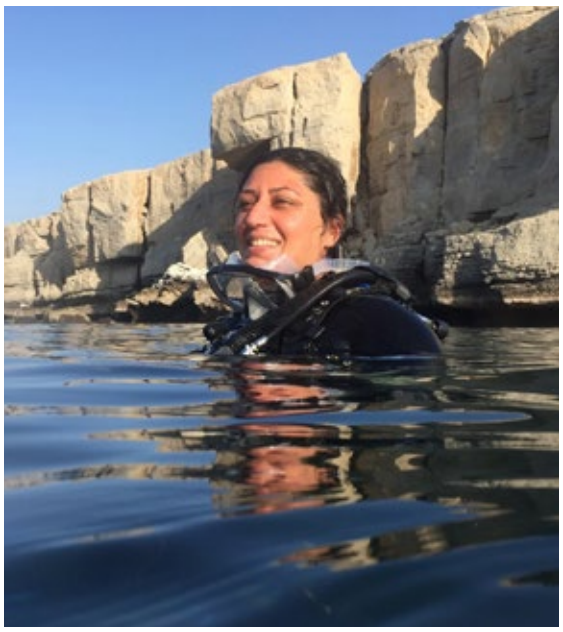
صغير الحوت القرش، جزر الديمانيات، ن جورجيو

أهم الملامح المحلية والدولية

خطط وتدابير السياحة في المحميات الطبيعية؛ كولارادو، وايومينج، داكوتا الجنوبية، مونتانا، الولايات المتحدة الأمريكية

حضرت أسماء البلوشية، منسقة الأبحاث والصون لدي جمعية البيئة العُمانية هذه الندوة المتنقّلة بحضور ٢٦ مرشح من عشرة دول هي بيرو وباناما وكوستاريكا وعُمان وأندونيسيا والهندوراس وتشيلي والبرازيل وبليز والبوسنا والهرسك، حيث كانوا من بيئات وخلفيات مختلفة منهم الباحثون وعلماء الأحياء وأخصائيون في المحميات الطبيعية ومشرفون ومدراء وفنيو سياحة وموظفو سياحة ومنتجو أفلام، وقد جرى تبادل المعلومات حول المناطق المحمية والمحميات الطبيعية والسياحة وعلم البيئة والتوعية وإشراك المجتمعات في المحميات، وبهذه المناسبة نتقدم بالشكر لوزارة البيئة والشؤون المناخية لدعوتهم لجمعية البيئة العُمانية ولأسماء البلوشية للمشاركة في هذه البعثة المميزة.

رواد ما تحت الماء: دراسة وحماية الشعب المرجانية الفريدة من نوعها، مسندم، عُمان



تُعتَبر الشعب المرجانية من أهم ملامح التنوع الإحيائي التي تعمل على تأمين موئل طبيعي هام للعديد من الكائنات الدقيقة وتؤمّن للبشرية الغذاء والحماية للمناطق الساحلية. تقع مستعمرات الشعب المرجانية في مسندم في قلب مضيق هرمز حيث تتحمّل العديد من الظروف الشديدة المحيطة بها مثل الملوحة والحرارة العاليتَين. في عام ٢٠٠٩ بدأت بعثة المحيط الحيوي باستكشاف وتفقّد الشعب المرجانية في مسندم بهدف مراقبة صحة وسلامة هذه الشعب وتحديد المخاطر التي تتعرض لها، وفي أوكتوبر ٢٠١٦ انضمت جنان العصفور منسقة الاتصالات في جمعية البيئة العُمانية إلى فريق المسوحات، ولقد اكتسبت خبرة لا بأس بها في هذا المجال من خلال العمل ضمن المسوحات على مدى العامين الماضيين، ونحن نتقدم بالشكر لبعثة المحيط الحيوي لتقديم التدريب لأبناء المجتمع المحلي وتمكينهم من تنفيذ المسوحات في مناطق أخرى من عُمان، ولمشاركة البيانات والنتائج مع وزارة البيئة والشؤون المناخية.

المشاركات في المؤتمرات والمحاضرات وورش العمل لعام ٢٠١٦

يتم تمثيل جمعية البيئة العُمانية من قبل المتطوعين والموظفين وأعضاء المجلس التنفيذي في المؤتمرات وورش العمل التي تُعقد على المستوى المحلي والإقليمي والدولي. وفي ما يلي سرد لأبرز تلك المناسبات التي تم حضورها عام ٢٠١٦:

- تقديم محاضرة من قِبَل جمعية البيئة العُمانية عن الحيتان في المنطقة الاقتصادية الخاصة في الدقم للاحتفاء بيوم البيئة العُماني؛ الدقم – عُمان.
- ورشة عمل حول حفظ المياه في عُمان نظمتها الجمعية العُمانية للمياه؛ عبري – عُمان.
- جلسة المقهى العلمي التي نظمها المركز العُماني للموارد الوراثية الحيوانية والنباتية؛ مسقط – عُمان.
- البيانات والأسس البحرية – ورشة عمل لمجلس دول التعاون الخليجي؛ دبي – الإمارات العربية المتحدة.
- اجتماعات لجنة نفوق الثدييات البحرية التي نظمتها وزارة البيئة والشؤون المناخية؛ مسقط – عُمان.
- الاجتماع العلمي للمفوضية الدولية لصيد الحيتان؛ بليد – سلوفينيا
- ورشة عمل لخبراء المحيطات في دول مجلس التعاون الخليجي التي نظمتها الهيئة العامة للبيئة في الكويت ومؤسسة الكويت للتقدم العلمي بالتعاون مع وزارة الخارجية الأمريكية والإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي؛ الكويت
- اجتماع اللجنة الإقليمية للشرق الأوسط لمنظمة حياة الطيور؛ عمّان – الأردن
- فعالية يوم السلاحف البحرية التي نظّمتها وزارة البيئة والشؤون المناخية؛ مسقط – عُمان.
- حملة الشباب التي نظّمتها وزارة الشؤون الرياضية في ظفار؛ صلالة – عُمان.
- اجتماعات وزارة النقل والاتصالات لمناقشة الحد من الإضاءة العامة في الشوارع الرئيسية؛ مسقط – عُمان.
- الندوة المتنقلة لتخطيط وإدارة السياحة في المناطق المحمية، التي نظّمتها جامعة كولورادو في الولايات المتحدة الأمريكية.
- المنتدى السنوي للباحثين، التي نظّمها مجلس البحث العلمي؛ مسقط – عُمان.
- برنامج "تنفيذ" الذي نظّمه المجلس الأعلى للتخطيط وشارك في جلساته التي استمرت ٦ أسابيع، ثلاثةً من أعضاء المجلس التنفيذي؛ مسقط – عُمان.
- حلقة عمل حول فوائد اللبان، نظّمتها وزارة التجارة والصناعة؛ صلالة – عُمان.
- لجنة تنظيم حملات تنظيف لبيئة الشُعب المرجانية وشواطئ بندر الخيران، من تنظيم وزارة السياحة؛ مسقط – عُمان.
- المؤتمر الثامن عشر للكشّافة العرب؛ مسقط – عُمان.
- ندوة حول العيون المائية البحرية في سلطنة عُمان، نظّمتها الجمعية العُمانية للمياه؛ قريات – عُمان.
- ندوة حول "دور مؤسسات المجتمع المدني في ترشيد الاستهلاك"، نظّمتها الجمعية العُمانية لحماية المستهلك؛ مسقط – عُمان.
- ندوة حول اليوم العالمي والعُماني للتطوع، نظّمتها وزارة التنمية الاجتماعية؛ مسقط – عُمان.

محاضرات جمعية البيئة العُمانية العامة لعام ٢٠١٦

فبراير: (أدوات الصيد المُهمَلة والمفقودة)، قدّمها مارتين ستيلفوكس والدكتورة جيليان هودجينز.

مارس: (مشروع أبحاث السلاحف البحرية في جزيرة مصيرة)، قدّمها أندرو ويلسن.

أبريل: (المخلّفات البحرية)، قدّمها إلين لوكر ومايا صروف ويلسن.

مايو: (مشروع حماية النمر العربي في عُمان)، قدّمها هادي الحكماني.

مايو: (هجرة الطيور في عُمان)، قدّمها الدكتور يانز إريكسون.

أغسطس: (التغيّر المناخي وحماية التنوع الإحيائي)، قدّمها الدكتور بدر القمشوي.

أغسطس: (إعادة تدوير المياه الرمادية)، قدّمها الدكتور عبد الرحيم الإسماعيلي.

أكتوبر: (وادي العمالقة)، قدّمها ميجيل ويليس وريد ماكادام.

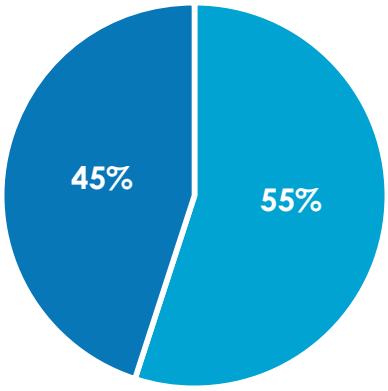
نوفمبر: (سُمَّيَّة الرصاص)، قدّمها الدكتور صالح الزدجالي.

ديسمبر: (الشعب المرجانية في مسندم)، قدّمتها جنان العصفور.

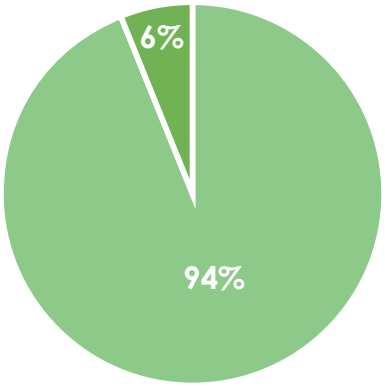
وادي عندام، ح الغيلاني

العضوية

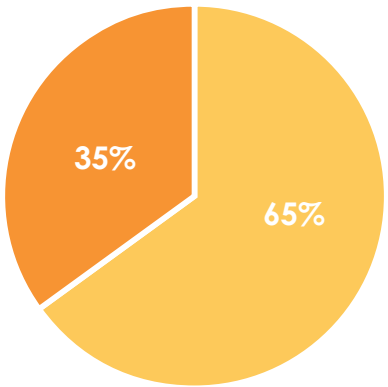
بحلول نهاية شهر ديسمبر من عام ٢٠١٦، بلغ إجمالي عدد الأعضاء الفاعلين من الأفراد في الجمعية ٢٢٠ عضواً ممن قاموا بتسديد رسوم العضوية، ويوضح الجدول التالي نسب الأعضاء من العُمانيين والطلاب والذكور والإناث:



غير عُماني
عُماني



غير الطلاب
الطلاب



الإناث
الذكور

عضوية الشركات

تعبر جمعية البيئة العُمانية عن امتنانها للدعم الذي تلقّته من جميع الأعضاء لديها من الشركات المذكورة أدناه:

- ميناء الدقم،
- صحار ألمنيوم،
- شركة المقاولين المتحدين،
- الشركة العُمانية للأنظمة الشمسية،
- شركة النفط العُمانية للمصافي والصناعات البترولية (أوربك)،
- برايس وتر هاوس كوبرس،
- مركز تاول للسيارات،
- بنك (HSBC)،
- كاريليون علوين
- كمجي رامداس،
- ستراباك عُمان،
- عُمان الدولية للتجارة،
- شركة شل عُمان للتسويق،
- الشركة المتحدة للطاقة،
- شركة صحار للطاقة،
- إنهانس عُمان،
- هيئة المنطقة الاقتصادية الخاصة في الدقم،
- الجرواني للضيافة،
- دليل للنفط،
- الموج مسقط،
- الشركة العُمانية للتنمية السياحية (عُمران).

التعاون مع المنظمات الدولية

- برنامج الأمم المتحدة للبيئة.
- الاتحاد الدولي لصون الطبيعة.
- المفوضية الدولية لصيد الحيتان.
- الهيئة الأمريكية لخدمات الثروة السمكية والحياة الفطرية.
- جمعية حماية الحياة الفطرية.
- المنظمة الدولية لحياة الطيور، فرع الشرق الأوسط.
- مجموعة عمل الإمارات للبيئة.
- الجمعية الإماراتية للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي للحياة الفطرية.
- الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي – مركز الجنوب الغربي للثروة السمكية والعلوم.
- الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي – مركز ألاسكا للثروة السمكية والعلوم، مختبر الثديات البحرية.
- معهد ساكلر للعلوم المقارنة للصبغات الوراثية، متحف التاريخ الطبيعي الأمريكي.
- جامعة إكستير، مركز علم البيئة والصون.
- المجموعة الطبية لصون الحوتيات.
- مركز بيرو لأبحاث الحوتيات.
- جامعة درام.
- معهد الأبحاث الفرنسي لاستثمار البحار
- معهد إكوالي.
- مختبر موت البحري.
- كيلونيا لو رييونيون.
- المنظمة الدولية لأبحاث الطيور.
- المجلس الإسباني الوطني للبحث العلمي.
- بريطانيا الجديدة للأحواض.
- اتفاقية حماية الأنواع المهاجرة من الحيوانات البرية (مكتب أبو ظبي).
- مشروع سيريلانكا للحيتان القاتلة.
- شبكة حيتان بحر العرب.
- جامعة ديربي.
- مؤسسة حماية النسور.

شكر وتقدير

تتقدم جمعية البيئة العُمانية بالشكر والتقدير لكثير من الأشخاص الذين كرّسوا جهدهم ودعمهم لصالح الجمعية:

أولاً وقبل كل شيء، نتقدم بالشكر الخاص لصاحب السمو السيد طارق بن شبيب آل سعيد، الراعي الفخري لجمعية البيئة العُمانية الذي ما دأب يقدّم أشكال الدعم للجمعية وكان أحد مرتكزات نجاحها.

كل الشكر لوزارة البيئة والشؤون المناخية ووزارة الزراعة والثروة السمكية ووزارة التربية والتعليم ووزارة التنمية الاجتماعية، على كل أشكال الدعم ولتفهمهم لطبيعة عملنا ولإرشاداتهم الكريمة.
ما كان يمكن لجمعية البيئة العُمانية أن تنجز أعمالها لولا التمويل الكريم من أعضائها من الشركات ومن الجهات الراعية والداعمة، ونحن نتقدم لهم بجزيل الشكر ونأمل أن يتواصل عطاءهم الكريم لسنوات قادمة.

الدكتور مهدي أحمد جعفر، نائب رئيس الجمعية السابق (٢٠٠٤-٢٠١٤) الذي يمثّل جمعية البيئة العُمانية بانتظام ضمن المؤتمرات والاجتماعات بصفته خبير بيئي وأحد أعضاء الجمعية.

يشكل العاملون في جمعية البيئة العُمانية حجر الأساس لكل أعمالها ونشاطاتها ونحن نتقدم لهم جميعاً جزيل الشكر لخدمتهم طوال سنوات، ونبارك لنهيلة السليمانية وسهام التويجرية وسعاد الحارثية على المواليد الجديدة التي حبا الله كلاً منهن، كما نبارك لعبد العزيز العلوي لزواجه الميمون، ونتمنى لهم جميعاً كل التوفيق والنجاح.

ومن دواعي أسفنا أن تغادر الجمعية نهيلة السليمانية وعلي الكثيري ولكننا نتمنى لهم حظاً سعيداً في حياتهم الجديدة!

تتقدم جمعية البيئة العُمانية بالشكر لأعضائها الكرام الذين يمثّلونها في كل مكان، والذين كرّسوا الكثير من الجهد والوقت لحضور فعاليات الجمعية وأنشطتها ولدعمهم لجهود حماية البيئة العُمانية.

الشكر لمجموعة أجيت كيمجي لتبرعهم بمكتب مجاني لجمعية البيئة العُمانية خلال الأعوام الماضية، ولمركز تاول للسيارات وشركة إنترنت لتبرعهم بسيارات مجانية لصالح الجمعية.

حرصت وسائل الإعلام العُمانية دائماً على إيصال رسالة الجمعية لكل شرائح المجتمع ولذلك فإننا نتقدم بالشكر لكل دور النشر التي واصلت تغطيتها لكل برامجنا، ونخص بالشكر دار القمة للنشر والإعلام التي خصصت مساحات مجانية للإعلان لصالح جمعية البيئة العُمانية خلال السنوات الست الماضية، ولوكالة تراكس عُمان لتأمين خدمات الأخبار الصحفية.

صلالة، ح الغيلاني

شكر وتقدير للمتطوعين

يعتمد عمل جمعية البيئة العُمانية بشكل أساسي على الجهود التطوّعية والمتطوعين، لذا فإننا نتقدم بكل الشكر لكلٍ من:

برايدي فوجان لعملها المميز ضمن شؤون الأعضاء، إذ عملت على مدى أسابيع متعددة على تحديث قاعدة البيانات وقامت بالاتصال بكافة أعضائنا وتوجيههم إلى طرق وعمليات تجديد العضوية.

أديتي جانين تيكو التي ساعدت في تحليل نماذج تقييم الفعاليات وقامت بإنشاء وتحديث قواعد البيانات وقدمت الدعم في الأمور الإدارية وفي مجال الأبحاث حيث قامت بإعداد وثيقة حول اللائحة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة (IUCN) تركز على مملكتَي النبات والحيوان في عُمان، كما أنها ساهمت في العديد من المهام المكتبية اليومية.

جيزيل أشر التي كرّست الكثير من جهدها ووقتها في العمل على عملية إعداد الخطة البعيدة المدى لجمعية البيئة العُمانية.

خالد الخالدي منسق شؤون الأعضاء السابق والذي ما انقطع عن التطوع ضمن فعاليات جمعية البيئة العُمانية بما في ذلك المجموعات البيئية وبرنامج التعليم ومسابقة الخطابة البيئية.

وحيد الفزّاري الذي مثّل سلطنة عُمان في العمل المشترك مع المنظمة العالمية لحياة الطيور حول مبادرة القتل الغير مشروع للطيور، وكريس روسناك الذي ساهم في مجالات ضبط الجودة وإدارة البيانات وتحليلها وتضمين البيانات الميدانية لطيور الرخمة المصرية ضمن الخرائط.

فريق حديقة النباتات العُمانية وفريق المركز الوطني للموارد الوراثية للحيوانات والنباتات ولموسى اللواتي لدعمهم برنامج صيفكم بيئة من خلال المساهمة بالوقت والجهد على مواضيع متعددة.

أحمد المحروقي ودعاء الحراصي وطاهر الصبحي وجمعية المرأة العُمانية في سمائل لمساهمتهم ضمن برنامج جمعية البيئة العُمانية التعليمي من خلال تقديم محاضرات مرئية عن التنوع الإحيائي. ولريجيل سيدينو لمساعدتها في شؤون التواصل الاجتماعي.

جمعيات المرأة العُمانية في مقشن ومصيرة والكامل وجعلان بني بو علي وجعلان بني بو حسن والقابل والمضيبي لتعاونهم معنا خلال عام ٢٠١٦.

عبد الله المبسلي وعبير السعدي وأحمد الفرجي وإيديتي جيان تيكو وأحلام البطّاشي والحسين علي المعمري واليقظان السالمي وأثير الفضة وبثينة هلال الجابري وكاترين هاريلا وجورجينا بنسون ومحمد عمران وعصام سالم وجيدا الهنائي وجايشري تشابي ومحمود الشبراوي وموزا الرواحي ومعاذ السلطي ومروج الساعدي ونيلام كاك وسامر الشبلي ويوسف الرواحي وجيسيكا بيرت وخالد الخالدي ومجموعة الكشافة والمرشدات لتكريس وقتهم والجهد المميز لدعم فعالية ساعة الأرض. غاسي بالوتشي وفيديا رام وفرقة مجاز لعروضهم الصوتية خلال ساعة الأرض.

مسلّم جمعة العريمي وسعيد خميس العريمي وحمد سالم الوردي لدعمهم لنشاطات وفعاليات التواصل المجتمعي في مختلف مناطق سلطنة عُمان.

سعيد عظيم العمري وأبو بكر كوفان وناصر محمد المعمري لدعمهم لحملة جمعية البيئة العُمانية لاستزراع الأشجار في محافظة ظّفار.

أحمد سالم الفارسي وماجد محفوظ العريمي وسالم حمد الساعدي ومحمد علي العويسي وإم دي سوبوج ميا (بيئة مصيرة) والأمين وشريف ميا وفوجول كريم ومحمد حنيف ومأمون ميا وسايفول باسار وشهيد الإسلام وخورشيد علم ومشرّف حسين وعبد الرحيم محمد ربيل ميا وجمعة علي الفارسي وجميل خميس الحكماني وسلمان خورابيس الوهيبي والمنذر الحميدي وسعيد الحميدي وعبد الماجد الحميدي وسالم راشد الساعدي وحميد ناصر الساعدي وأمير سالم الساعدي وهزّاع علي الساعدي وأسامة سالم الساعدي وأمجد سالم الساعدي وميشيل رمسيس وسانجيوا براساد سيلفا وأنانث بالاسوبرامانيام وشير سينج تانوار ودولال فابيا جوميس وفرادياندرا كومار وسوريش سانتا وبانسو كومار راو وبونالا بومايا وسيد عمران وبارات سينج وسونيل كومار ماروثيا وأتول جوميز وجليم ناجا راجو وفيبودي تشاندرا شيكار وعلي سلطان الشمّاخي وخميس علي الحكماني لدعمهم وتطوعهم في حملة تنظيف جزيرة مصيرة الطارئة.

كريج تورلي وغاسي الفارسي وجمعة العريمي وأندرو ويلسون وعليا سالم سيّاح البحيري وسالم جمعة العويسي وراشد جمعة العويسي وتسنيم جمعة العويسي ومجموعة شابك للمتطوعين التابعة لشركة شل والعاملين في سلاح الجو السلطاني العُماني في قاعدة مصيرة لدعمهم اللامحدود لحملة تنظيف جزيرة مصيرة الطارئة.

أيرينا ماريجا فوتيفيك وجيورجيو جاجلياردي وحوّاء ناصر القسيمي وروحيّة صالح الفارسي ومريم صالح الفارسي وماركو بوليتي وحسن علي شعبان اللواتي وفيبين تي وشاين عبد الرزاق وأجيت ساهو وكاثرينا صوفيا ماريا فرازا وميول سانجاني ومروة الوضّاحي وعبير داوود الساعدي وزاهر البراشدي وعبد اللّه البراشدي وسعيد البراشدي وفاطمة فاروق البرواني وليلى أمير الخنجري ودانييلي أرنو وأناند مينون وجيثين فارجيس وعبد اللّه المبسلي وتانجا ميوسين وديك إي بروجيل ولينـدا دو ويت وناكارين بارينجكارن ومحمد عمران وغسان أبو شرخ وعمران محمد الجابري وبيوش سينج وعائشة هلال الغلّابي وجنان أنور العصفور وبشار خميس زيتون وروث كارمنيتزير ومحمد الشهورزي وأسعد علي حمد الساعدي وأحمد سعود الجلّاوي وتانيا واليس وسيف راشد النعماني وعبد اللّه إبراهيم الحمداني وحمد سعيد الإسماعيلي وأليسا مارشيل وبولين لو ليفيير وخافيير بونيت وبيتر مايكل هامل ورولاند دانييل ونوييل بولسون وكريس تشارد وريتشارد باكاني وعمر البلوشي وثاني الحمداني لمساهمتهم في حملات تنظيف محمية جزر الديمانيات الطبيعية وإنجاحها ومشاركتهم الإيجابية لضمان حماية الإرث الطبيعي لعُمان.

خالد الخالدي ونهيلة السليمانية وطه القاسمي وعبد الرحمان الميّاحي ونوال الحاتمي وعزّة المالكي وحوّاء العبيداني وشذى الرواحي ونادية الراشدي لتطوعهم كسفراء للجمعية في الجامعات والكليات ومشاركتهم الأساسية في مسابقة الخطابة البيئية العامة لطلاب الكليات والجامعات.

ياسر سليمان وصالح الخميّاسي لإشرافهم وتدريبهم للطلاب أثناء مسابقة الخطابة البيئية العامة لطلاب الكليات والجامعات، وللمعتصم المعمري لحضوره المميز لتقديم المسابقة، وللخليل أحمد العَبري لتلاوته العطرة لآيات القرآن الكريم أثناء الحفل الافتتاحي للمسابقة، وللدكتورة فاطمة الحجري وللدكتور مهدي أحمد جعفر وللأستاذ عبد العزيز المدفع وليasر عبد اللّه سليمان لتكريسهم الكثير من الوقت والحماس والالتزام أثناء مشاركتهم في لجنة التحكيم ضمن المسابقة.

فيم سيلفا للعمل الرائع على تصميم دليل جمعية البيئة العُمانية للمكاتب الخضراء ولجانكي سامبات للعمل المُتقَن على تصميم اللوحة الإعلامية المرافقة للدليل.

جوستين كوان وميجيل ويليس وستيفين ثوماس وموسى الفرعي لدعمهم ومساهمتهم في إعداد فيلم الحيتان الحدباء في بحر العرب الذي يُعرَض على القناة الإعلامية لجمعية البيئة العُمانية على اليوتيوب 'EsoMediaChannel'.

جوستين كوان لتكريسها الكثير من الجهد والوقت لإعداد وإنتاج التقرير السنوي لجمعية البيئة العُمانية ولمساهمتها في إنتاج فيلم جمعية البيئة العُمانية للتوعية حول الحيتان.

وأخيراً الشكر لكل المتطوعين الذين يعود لهم الفضل في تحقيق كل ما أنجزته الجمعية.

الشعب المرجانية
في الديمانيات

ضلكوت، حمد الغيلاني